



BLACKVUE
CLOUD DASHCAMS

DR750-2CH LTE

Manuell



NORSK

www.blackvue.com

Innholdsfortegnelse

Innledning.....5

Viktig sikkerhetsinformasjon6

Oversikt9

 Esken inneholder9

 Introduksjon10

 Frontkamera.....10

 Montering og demontering av frontkameraet13

 Bakkamera.....14

 Montering og demontering av bakkameraet.....14

Montering15

 Montering av BlackVue-dashbordkameraet15

Spille av og håndtere videoer19

Spille av og håndtere videofiler med smarttelefon (Android/iOS)19

 Åpne videofiler19

 Wi-Fi-skjermlayout.....21

 Avspilling av videoer22

 Spille av lagrede videoer22

 Identifiser videofiler etter opptakstype22

 Sjekk visningstid og GPS-data23

 Direkte videostrømming (Direktevisning)24

 Håndtere videoer25

 Håndtere videoer via Wi-Fi25

 Kopiere til internt minne25

 Håndtere videoer i det interne minnet.....26

 Slette videoer27

 Opprette en ny mappe28

 Slette en mappe28

 Kopiere og lime inn videoer28

 Flytte videoer29

 Gi nytt navn til en video29

Spille av og håndtere videofiler med datamaskinen (Windows/macOS)30

 Fjerne Micro SD-kortet.....30

 Åpne videofiler i BlackVue Viewer31

 Visningsskjermens layout (Windows/macOS).....32

 Avspilling av videoer33

 Spille av lagrede videoer33

 Identifiser videofiler etter opptakstype33

 Sjekk visningstiden33

 Bruke BlackVue Viewer.....34

 Søke i tidslinjen og G-Sensorgrafen35

 Zoom-alternativer.....36

 Sjekk GPS-data37

 Håndtere videoer38

 Lagre eller skrive ut et stillbilde fra video38

 Slette videoer.....38

 Eksportere videoer39

 Laste ned videoer.....40

Tips for optimal ytelse41

Formatere Micro SD-kortet41

 Formatere kortet i BlackVue41

 Formatere ved hjelp av BlackVue Viewer (Windows)41

 Formatere med BlackVue Viewer (macOS)42

Oppgradere fastvaren44

 Oppgradere fastvaren med en iOS- eller Android-enhet (Fastvare over trådløst)44

 Oppgradere fastvaren med en datamaskin (Windows/macOS)50

Endre innstillingene52

Endre innstillingene med smarttelefon (Android/iOS)52

 Grunnleggende innstillinger53

 Tidsinnstillinger.....54

 Videoinnstillinger56

Oppløsning	56
Bildekvalitet	57
Forbedret nattsyn	57
Lysstyrke (front).....	57
Lysstyrke (bak).....	57
Innstillinger for opptak.....	58
Normalt opptak	58
Opptak i parkeringsmodus	58
Bakkameraet tatt opp i parkeringsmodus	59
Taleopptak.....	59
Vis Tid og dato	59
Fartsenhet	59
Låse hendelsesfiler	59
Rotering av frontkameraet.....	59
Orientering til bakkamera.....	59
Innstillinger for følsomhet	60
G-sensor (Normal modus) / G-Sensor (Parkeringsmodus)	61
Bevegelsesdeteksjon (Parkeringsmodus)	62
Systeminnstillinger.....	63
LED	63
Opptaksstatus.....	63
Front sikkerhet (Normal modus).....	63
Front sikkerhet (Parkeringsmodus).....	63
Baksikkerhet	63
LTE/Wi-Fi	64
Nærhetssensor	64
Talemeldinger.....	64
Volum	64
Planlagt restart.....	65
Hastighetsvarsel.....	65
Brukertekst.....	65
LTE/Wi-Fi	66
Wi-Fi automatisk av	66
Wi-Fi-påloggingsinformasjon.....	66
Sky-innstillinger	67
Aktivere skytjenesten.....	67
Hotspotinnstillinger for skytjenesten	68
Innstillinger for push-varsler	69
Fastvarespråk.....	70

Endre innstillingene med datamaskin (Windows/macOS) 71

Innstillinger for BlackVue Viewer72

Velg språk	72
Fartsenhet på kartet	72
Velg karttjeneste	72
PIP (bilde i bilde)-avspilling	72

Fastvareinnstillinger.....73

Grunnleggende innstillinger	74
Tidsinnstillinger.....	74
Videoinnstillinger	75
Innstillinger for opptak.....	75

Innstillinger for følsomhet

G-sensor (Normal modus) / G-Sensor (Parkeringsmodus)	78
Bevegelsesdeteksjon (Parkeringsmodus)	79
Avanserte innstillinger for følsomhet for normal modus og parkeringsmodus.....	79
Avanserte bevegelsesdeteksjon-innstillinger (områdevalg)	81

Systeminnstillinger.....82

LED	82
Nærhetssensor	83
Talemeldinger.....	83
Volum	84
Planlagt restart.....	84
Hastighetsvarsel.....	84
Brukertekst.....	84

LTE/Wi-Fi-innstillinger

Wi-Fi-påloggingsinformasjon.....	85
Wi-Fi automatisk av	85
LTE-innstilling	85

Sky-innstillinger

Innstillinger for push-varsler	86
Hotspotinnstillinger for skytjenesten	86
Aktivere skytjenesten.....	87
Ta i bruk innstillingene.....	87

Om skytjenesten.....88

Koble til BLACKVUE CLOUD 88

Aktiver SIM-kortet 92

SIM-aktiveringsprosess	92
------------------------------	----

Ekstrautstyr.....95

- Parkeringsmodussett (valgfritt) 95
- Parkeringsmodusbatteri (valgfri)..... 96
- Power Magic Battery (B-112) 96
- Power Magic Ultra Battery (B-124X)..... 97

Feilsøking98

- Endre/tilbakestill SSID og passord for Wi-Fi direkte 98
 - Endre Wi-Fi SSID og passord over Skyen98
 - Endre Wi-Fi-passordet med BlackVue Viewer (Windows/macOS) 101

Produktspesifikasjoner..... 102

Opptakstid 104

Informasjon om avhending og resirkulering 106

Innledning

Takk for at du kjøpte dette BlackVue-dashbordkameraet, som produseres av Pittasoft Co., Ltd.

Denne instruksjonshåndboken forklarer hvordan du skal bruke dashbordkameraet.

Vi anbefaler at du leser gjennom denne håndboken før du bruker dashbordkameraet, for å være sikker på at du bruker det riktig.

Vi forbeholder oss retten til å endre innholdet i denne håndboken uten forhåndsvarsel dersom vi ønsker å forbedre produktet.

Merk

- BlackVue-dashbordkameraet leveres med et formatert Micro SD-minnekort. Sett inn Micro SD-minnekortet i dashbordkameraet, og slå det på. Micro SD kortet vil da initialiseres.

Viktig sikkerhetsinformasjon

Les denne håndboken nøye og følg instruksjonene til punkt og prikke for å unngå personskade og skade på utstyret.



Følg disse instruksjonene for å unngå dødsfall og materiell skade:

- **Du må ikke demontere, reparere eller foreta endringer på produktet selv.**
Dette kan føre til brann, elektrisk støt eller defekter. Kontakt service-avdelingen dersom interne komponenter må sjekkes eller repareres.
- **Hvis et fremmedlegeme kommer inn i produktet, må du øyeblikkelig trekke ut strømledningen.**
Kontakt service-avdelingen for reparasjoner.
- **Gjør ingen innstillinger av produktet mens du kjører.**
Det kan føre til ulykke. Stopp eller parker bilen på et trygt sted før du installerer og konfigurerer produktet.
- **Installer ikke produktet i sjåførens synsfelt, da dette kan virke forstyrrende for sjåføren.**
Det kan føre til ulykke.
- **Bruk ikke en strømledning som er skadet eller blitt fiklet med. Bruk kun strømledninger fra produsenten.**
Skadde og modifiserte strømledninger kan føre til eksplosjon, brann eller defekter.
- **Håndter ikke produktet med våte hender.**
Dette kan føre til elektrisk støt.
- **Installer ikke produktet i omgivelser med høy luftfuktighet eller der det finnes antennerlige gasser og væsker.**
Dette kan føre til eksplosjon og/eller brann.



ADVARSEL Følg disse instruksjonene for å unngå dødsfall og alvorlig skade:

- **Ikke la barn, spebarn eller dyr være alene med produktet.**

De kan risikere å svelge små deler, og/eller spyttet deres kan havne inne i produktet, noe som kan føre til kortslutning/eksplosjon.

- **Sprut ikke vann eller voks direkte på produktet når du rengjør bilens interiør.**

Dette kan føre til brann, elektrisk støt eller defekter.

- **Hvis strømledningen avgir røyk eller uvanlig lukt, må du øyeblikkelig koble den fra.**

Kontakt service-avdelingen eller forhandleren.

- **Hold kontaktpunktene på strømledningen rene.**

Hvis de blir tilsmusset, kan det føre til varmeutvikling og brann.

- **Bruk riktig inngangsspenning.**

Hvis spenningen er feil, kan det føre til eksplosjon, brann eller defekter.

- **Sett strømledningen godt inn i kontakten, slik at den ikke kan falle ut.**

Ellers kan det bli fare for brann.

- **Dekk ikke produktet til med andre materialer.**

Dette kan føre til at produktet blir deformert eller tar fyr. Bruk produktet og tilhørende utstyr i godt ventilerte omgivelser.

**ADVARSEL**

Følg disse instruksjonene for å unngå personskade eller materiell skade:

- **Sprut ikke rengjøringsmidler direkte på produktet.**

Dette kan føre til misfarging, sprekker eller defekter.

- **Hvis produktet brukes utenfor det optimale temperaturområdet (-20 °C – 70°C/-4 °F – 158°F), kan ytelsen bli dårligere og det kan oppstå feil.**

- **Sørg for at produktet blir installert på riktig måte.**

Hvis det monteres feil, kan vibrasjonene føre til at produktet faller ned og forårsaker fysiske skader.

- **Videokvaliteten kan reduseres når du kjører inn i eller ut av en tunnel, når sollyset kommer rett forfra, eller når det filmes om natten uten belysning.**

- **Hvis produktet blir skadet eller strømforsyningen brytes i tilfelle ulykke, kan det hende at det ikke tas opp video.**

- **Sterkt sotede vindusruter kan forstyrre bildekvaliteten og gjøre de innspilte videoene noe utydelige.**

- **Forlenget bruk av produktet kan øke dens interne temperaturen og føre til brannskader.**

- **Micro SD minnekort er forbruksvarer, og må skiftes ut etter lengre tids bruk.**

Micro SD minnekortets evne til å lagre videoer kan svekkes etter en tid. Kontroller derfor kortets opptakskapasitet med jevne mellomrom, og erstatt det ved behov.

- **Rengjør linsen jevnlig.**

Smuss på linsen kan påvirke videokvaliteten.

- **Fjern ikke micro SD-kortet mens det lagrer eller leser data.**

Dataene kan bli skadet, og feil kan oppstå.

- **Det anbefales at du installerer programvaren og fastvaren fra nedlastingssiden til BlackVue (www.blackvue.com).**

- **Det anbefales at du fjerner strømledningen hvis produktet (BlackVue dashbordkamera/kabelsett for parkeringsmodus) ikke skal brukes i en lengre periode.**

Oversikt

Esken inneholder

Kontroller at esken inneholder følgende deler før du installerer dashbordkameraet BlackVue.

	Frontkamera		Kabel til bakkamera		Bakkamera
	Strømledning		Hurtigstartguide		Vippeverktøy
	Dobbeltsidig teip til monteringsfestene		Kabelklemmer (8 stk.)		SIM-utmatingsverktøy
	Micro SD-kortleser		Micro SD-kort		SIM-kort (valgfritt)

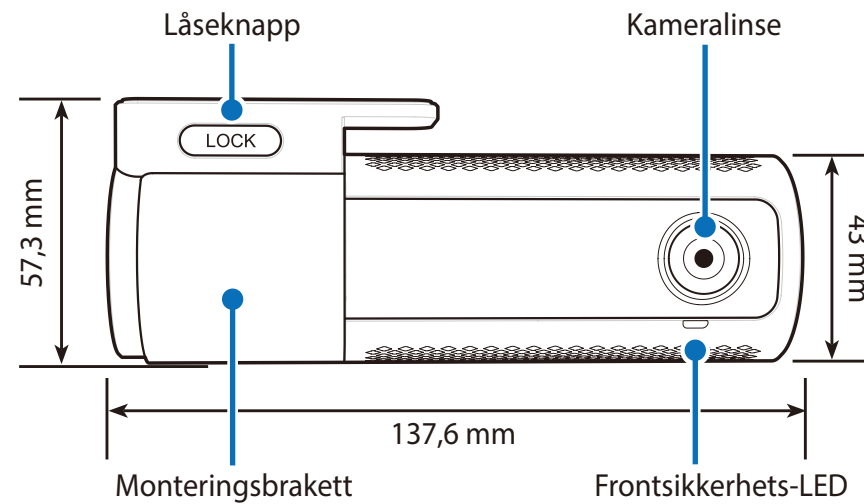
Merk

- Illustrasjonene i håndboken kan avvike fra produktets form og utseende.
- Vi forbeholder oss retten til å endre innholdet i denne håndboken uten forhåndsvarsel dersom vi ønsker å forbedre produktet.
- Besøk nettsidene til BlackVue for mer informasjon om delene i pakken og om tilbehør (www.blackvue.com).

➤ Introduksjon

Følgende illustrasjoner forklarer de respektive delene til BlackVue-dashbordkameraet.

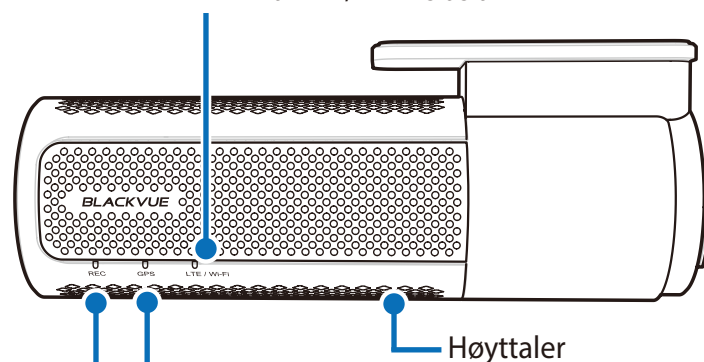
□ Frontkamera



- : Lys på i vanlig modus, intervall-parkeringsmodus og intervalloptak, standby-bevegelsesdeteksjon i parkeringsmodus.
- : Blinker sakte ved standby-opptak (i) i normal modus, manuell modus og hendelsesmodus og (ii) i intervall- og bevegelsesopptak i parkeringsmodus.

LTE/Wi-Fi LED

- : LTE er tilkoblet
- : LTE er frakoblet
- : Wi-Fi er tilkoblet
- : Blinker sakte ved forsøk på tilkobling til Wi-Fi. Blinker raskt (i) når det er funksjonsfeil og (ii) når LTE/Wi-Fi slås av



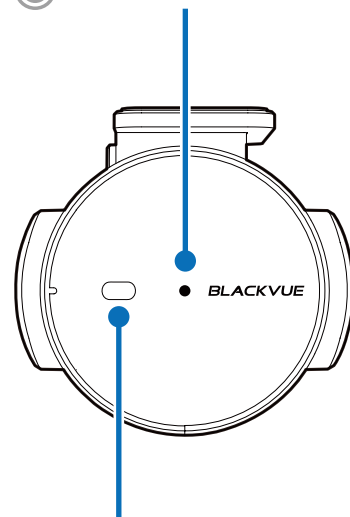
- : Av når et signal ikke er mottatt.

Opptaks-LED

- : Lyser oransje i normal modus.
- : Blinker oransje i standby-opptak.
- : Lyser rødt i manuell modus og hendelsesmodus.
- : Lyser grønt ved intervalloptak og bevegelse i parkeringsmodus.

Nærhetssensor-LED

- : På når nærhetssensoren er utløst



Nærhetssensor:

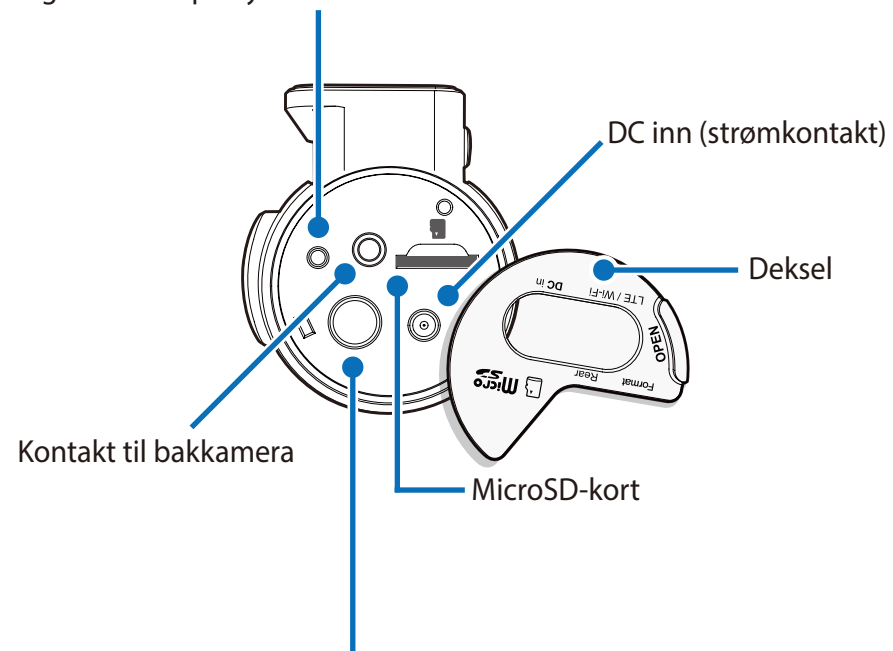
Berør sensoren eller beveg en finger innenfor 20 mm avstand for å utløse en tilpassbar funksjon. Tilgjengelige alternativer:

- Slå lydopptaket på/av (standard)
- Manuell utløser for opptak

Sensoren kan også deaktiveres fullstendig.

Formateringsknapp:

- Trykk og hold knappen inne i 5 sekunder, og når du hører talemeldingen, slipper du knappen. Trykk og hold inne på nytt i 5 sekunder for å formatere MicroSD-kortet.



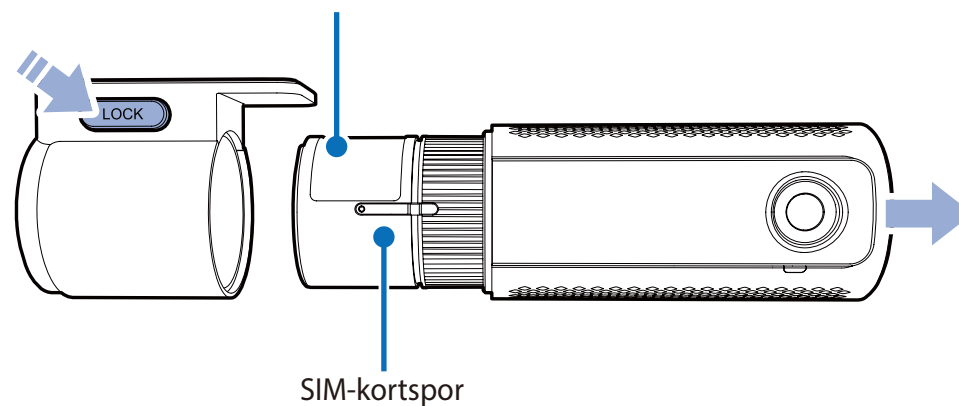
Wi-Fi-knapp:

- Trykk én gang og benytt talekommandoen start for å slå på/av Wi-Fi.

☐ Montering og demontering av frontkameraet

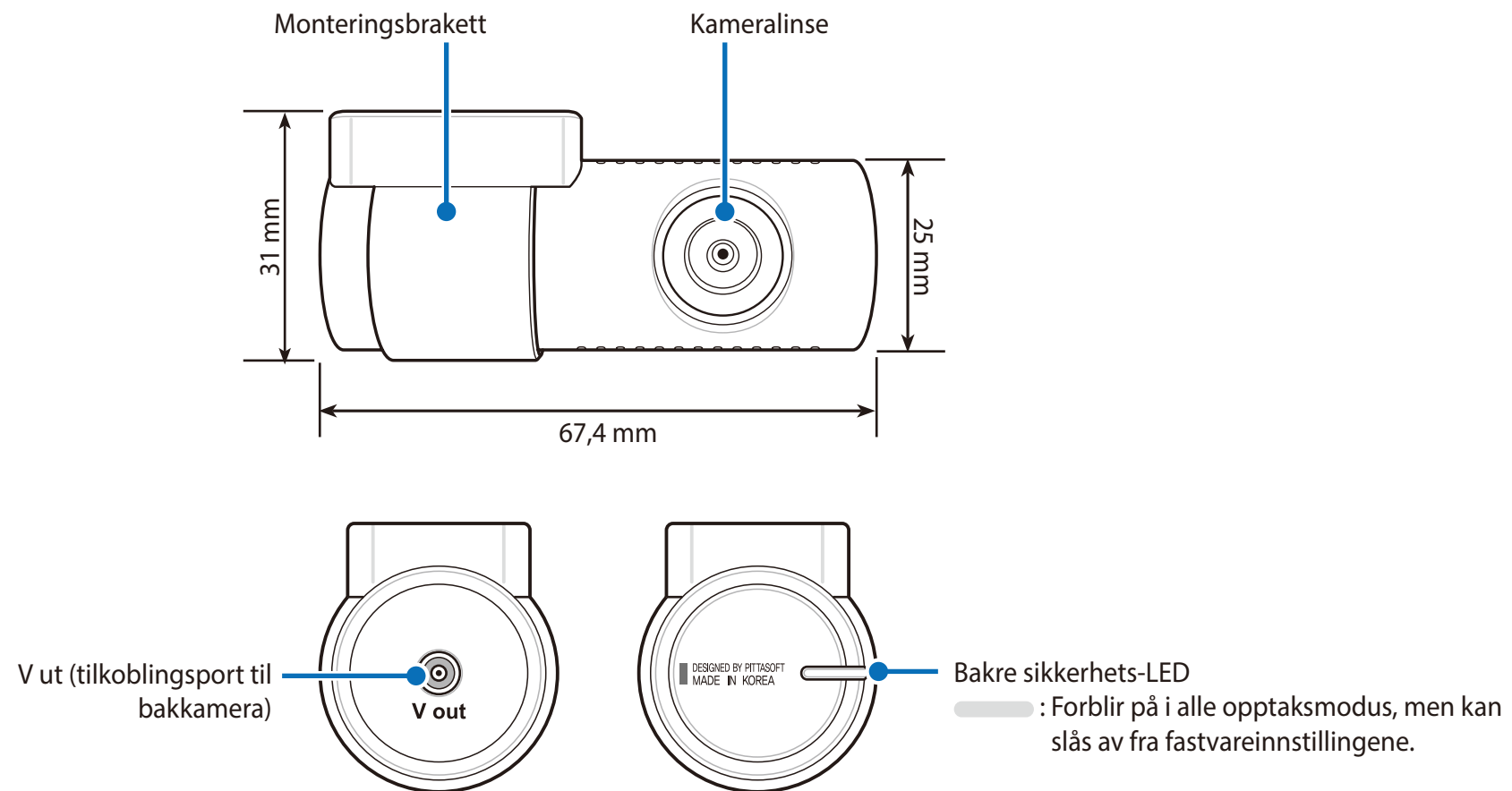
Etikett for tilkoblingsdetaljer:

- Standard Wi-Fi-SSID
- Standard Wi-Fi-passord
- Skykode
- Serienummer
- QR-kode

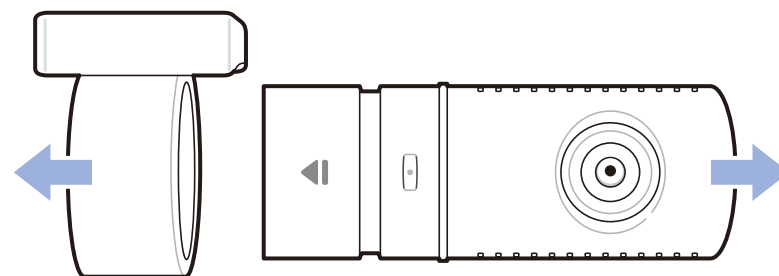


- For å fjerne dashbordkameraet fra braketten, trykker du på LÅS-knappen og løfter dashbordkameraet ut av festebraketten.
- For å sette dashbordkameraet inn i braketten, skyver du det inn i monteringsbraketten til det låses med et klikk.
- For å bruke LTE-tjenesten må du sette inn SIM-kortet i SIM-kortsporet.

Bakkamera



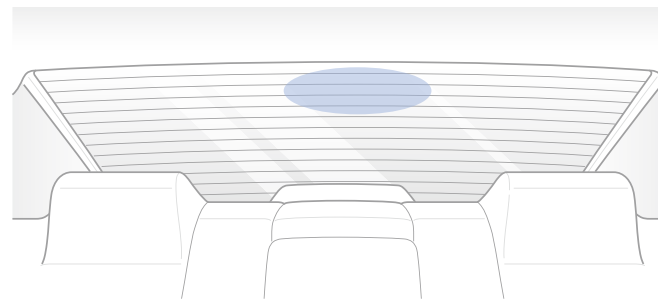
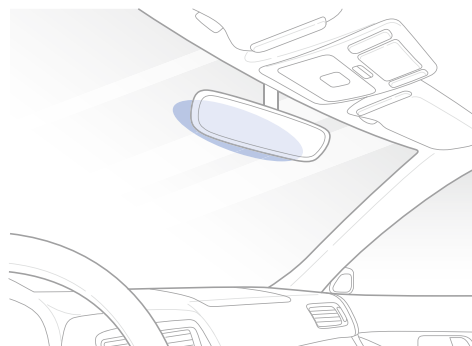
Montering og demontering av bakkameraet



- For å fjerne bakkameraet fra braketten, holder du festebraketten fast og løfter kameraet ut.
- For å sette bakkameraet inn i braketten, skyver du det inn i monteringsbraketten til det låses med et klikk.

➤ Montering av BlackVue-dashbordkameraet

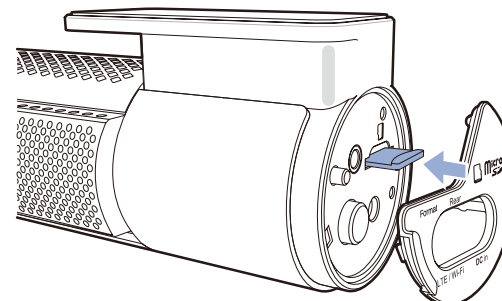
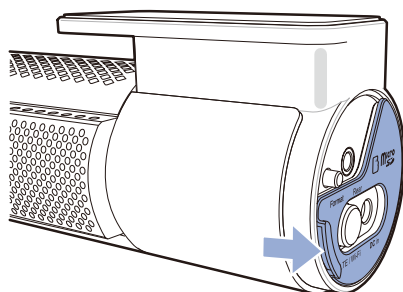
Monter frontkameraet bak speilet i frontruten. Monter bakkameraet øverst i bakruten. Fjern eventuelt smuss, rengjør og tørk frontruten før montering.



⚠ Advarsel

- Installer ikke produktet der det kan forstyrre sjåførens synsfelt.

- 1 Skru av motoren. Åpne dekselet til micro SD-kort-sporet, skyv kortet forsiktig inn i sporet til det låses på plass, og lukk dekselet igjen.

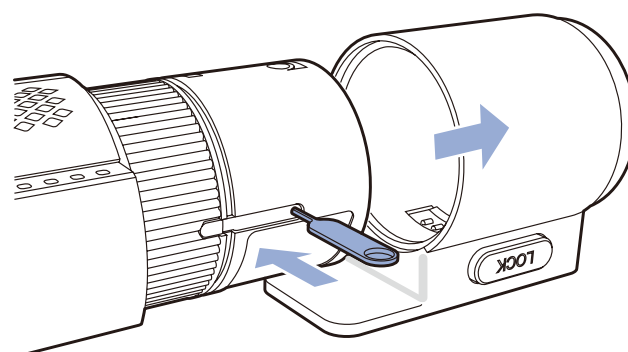
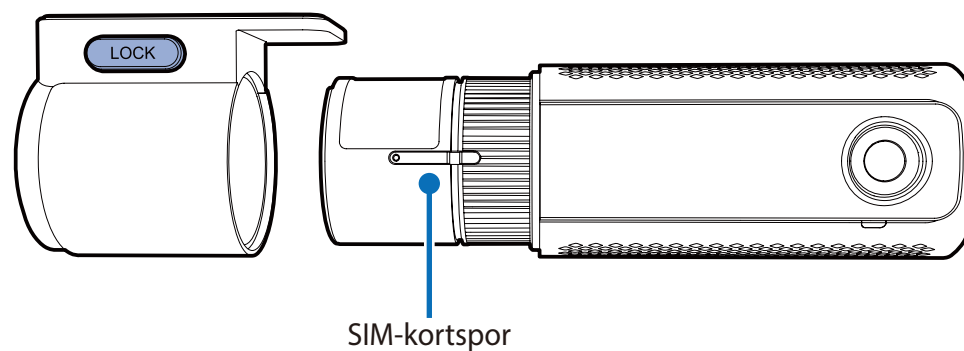


2 Fjern braketten fra frontkameraet for å sette inn SIM-kortet. Åpne SIM-sporet med SIM-utmatingsverktøyet.

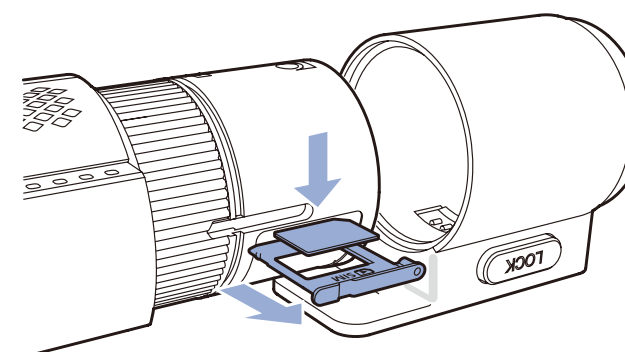


Merk

Detaljert informasjon om aktivering av SIM-kort finnes på side 92 og 93.

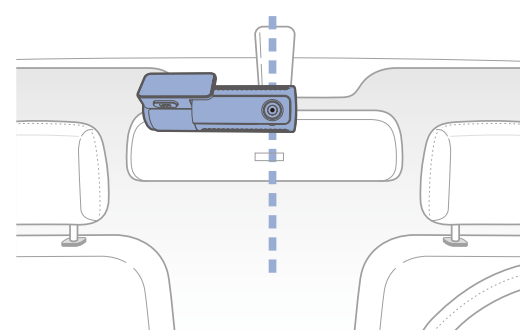
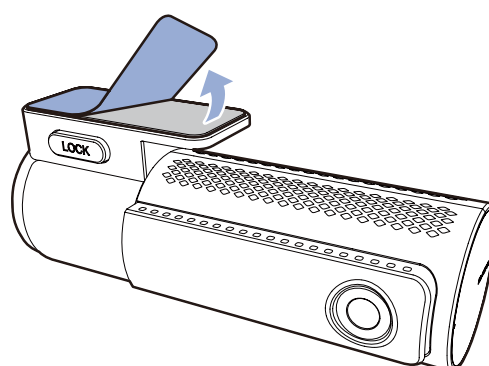


Åpne sporet med SIM-utmatingsverktøyet som følger med i esken

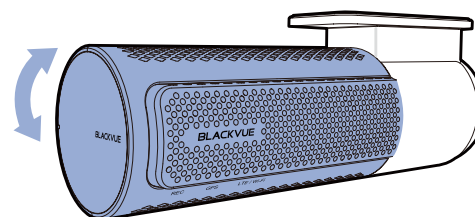


Sett inn SIM-kortet

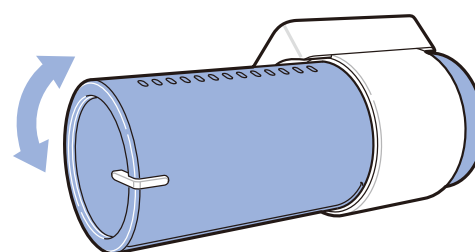
3 Fjern beskyttelsesfilmen fra den dobbeltsidige teipen, og fest frontkameraet til frontruten, bak bakspeilet.



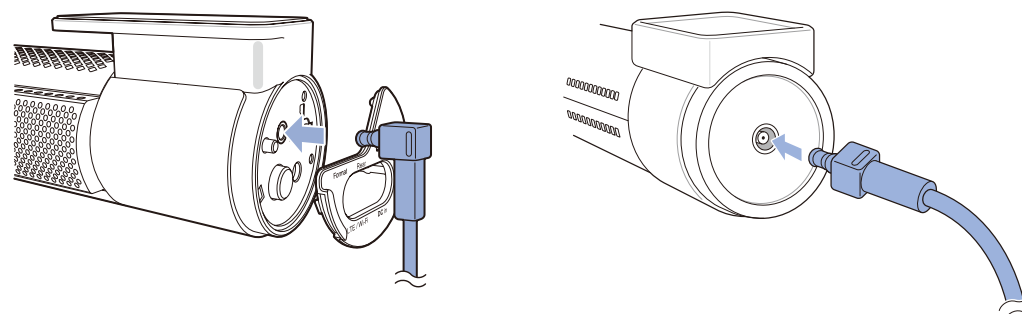
- 4** Juster linsevinkelen ved å dreie på skroget av frontkameraet. Vi anbefaler at linsen rettes svakt nedover ($\approx 10^\circ$ under vannrett) for å ta opp video med et forhold på 6:4 vei/bakgrunn.



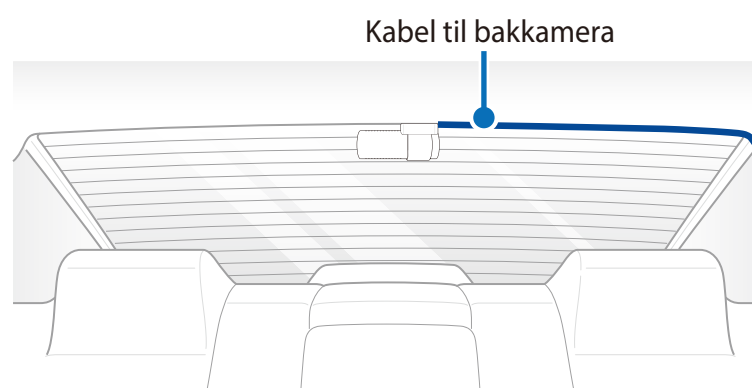
- 5** Fjern beskyttelsesfilmen fra den dobbeltsidige teipen, og fest bakkameraet til bakruten. Juster linsevinkelen ved å dreie på skroget av bakkameraet.



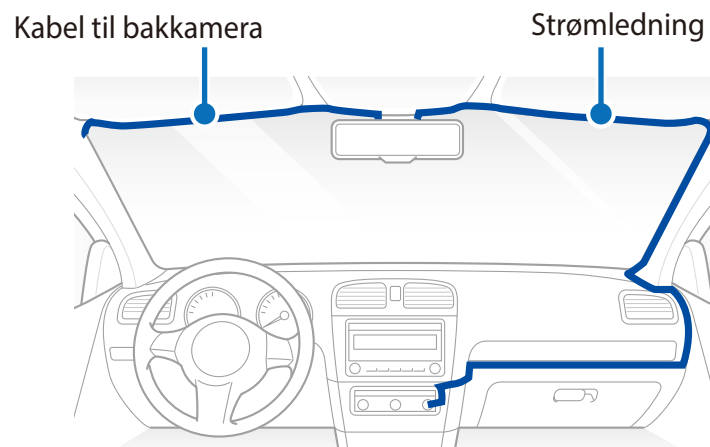
- 6** Koble sammen frontkameraet («Rear»-porten) og bakkameraet («V out») med tilkoblingsledningen for bakkameraet.



- 7** Bruk vippeverkøyet til å løfte forsiktig kanten av listen rundt frontruten, og skyv inn ledningen.



- 8 Sett inn strømledningen i sigarettengeren og i frontkameraet.
- 9 Bruk vippeverkoeyet til å løfte forsiktig kanten av listen rundt frontruten, og skyv inn strømledningen.



- 10 Skru på motoren. BlackVue-dashbordkameraet skrus på og starter opptaket. Videofilene lagres på Micro SD-kortet. Når microSD-kortet er fullt, vil de nyeste videofilene lagres over de eldste videofilene (dette kalles en opptakssløyfe), så du alltid beholder de nyeste videofilene.
- 11 Skru av motoren. Dashbordkameraet stopper opptaket og skruer seg av automatisk. For å gjøre opptak i parkeringsmodus når motoren er av, må det installeres et parkeringsmodussett/batteri fra **BlackVue Power Magic**-serien (selges separat).

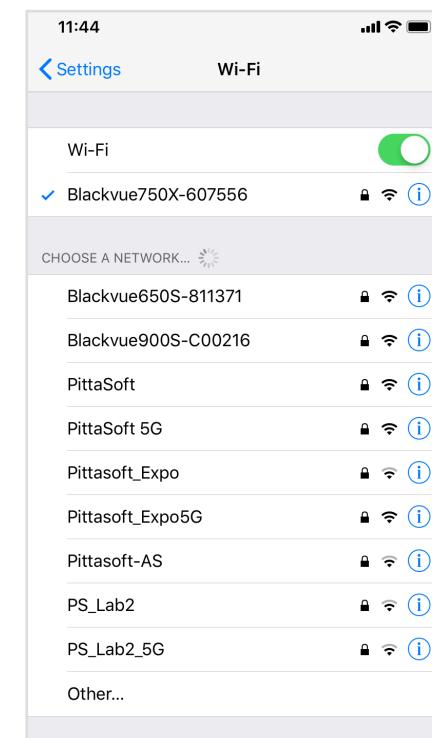
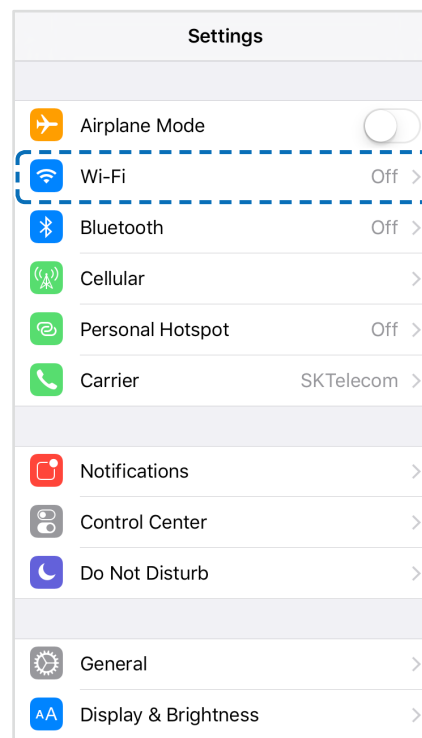
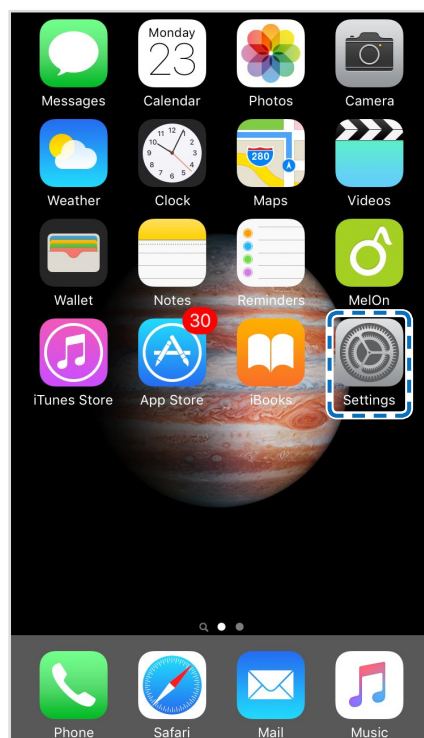
Merk

- Du kan låse opptil 50 hendelsesopptak (opptak ved støt eller manuelle opptak) slik at de ikke overskrives. I utgangspunktet er denne funksjonen deaktivert. For å aktivere den, kan du gå inn i fastvarens innstillinger. Der kan du velge enten å overskrive dem med nye opptaksfiler når lagringskapasiteten er full, eller å låse de 50 opptaksfilene, og lagre de nye filene i en opptakssløyfe. Husk at dersom du formaterer Micro SD-kortet, vil alle opptak slettes, inkludert låste hendelser.
- LED-lyset for opptak blinker under opptak (standardinnstilling) og LED-lyset for GPS er på når et GPS-signal detekteres. Det finnes 4 opptaksmoduser: Normal, Hendelse, Parkering og Manuell. Dashbordet starter opptaket i normal modus, bytter til hendelsesmodus når det registrerer et støt, og bytter til parkeringsmodus hvis kjøretøyet står stille i 5 minutter. Ved å berøre nærhetssensoren slår du på/av lydinnspilling og utløser manuell innspilling avhengig av fastvareinnstillingene.
- Første gang du bruker dashbordkameraet, lagres fastvaren automatisk på Micro SD-kortet. Når fastvaren er lagret på Micro SD-kortet, kan du tilpasse innstillingene med BlackVue Viewer på en datamaskin.

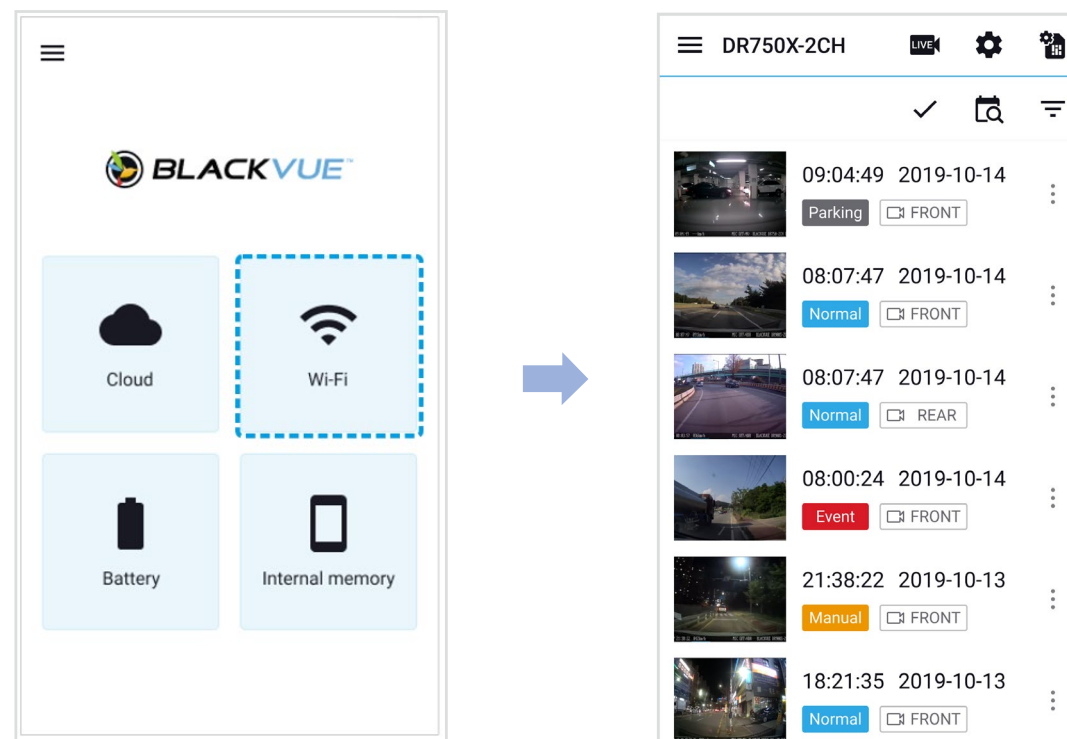
▶ Spille av og håndtere videofiler med smarttelefon (Android/iOS)

➤ Åpne videofiler

- 1 Søk etter BlackVue-appen i Google Play Store eller Apple App Store, og installer den på smarttelefonen.
- 2 «Par» smarttelefonen med BlackVue dashbordkameraet via direkte Wi-Fi:
 - a. Direkte Wi-Fi vil automatisk aktiveres når du slår på og starter dashbordkameraet ditt.
 - b. Gå til smarttelefonens **Innstillinger**, velg **Wi-Fi**, og sørg for at Wi-Fi er skrudd på.



- c. Velg ditt BlackVue-dashbordkamera fra nettverkslisten. Kameraets standard SSID starter med modellnummeret (f.eks. BlackVue 750LTE*****).
- d. Angi passordet og trykk for å bekrefte tilkoblingen.
- * Standard Wi-Fi SSID og passord er trykket på dashbordkameraets etikett eller på produktbladet inne i esken.
- e. Åpne BlackVue-appen og velg **Wi-Fi**.

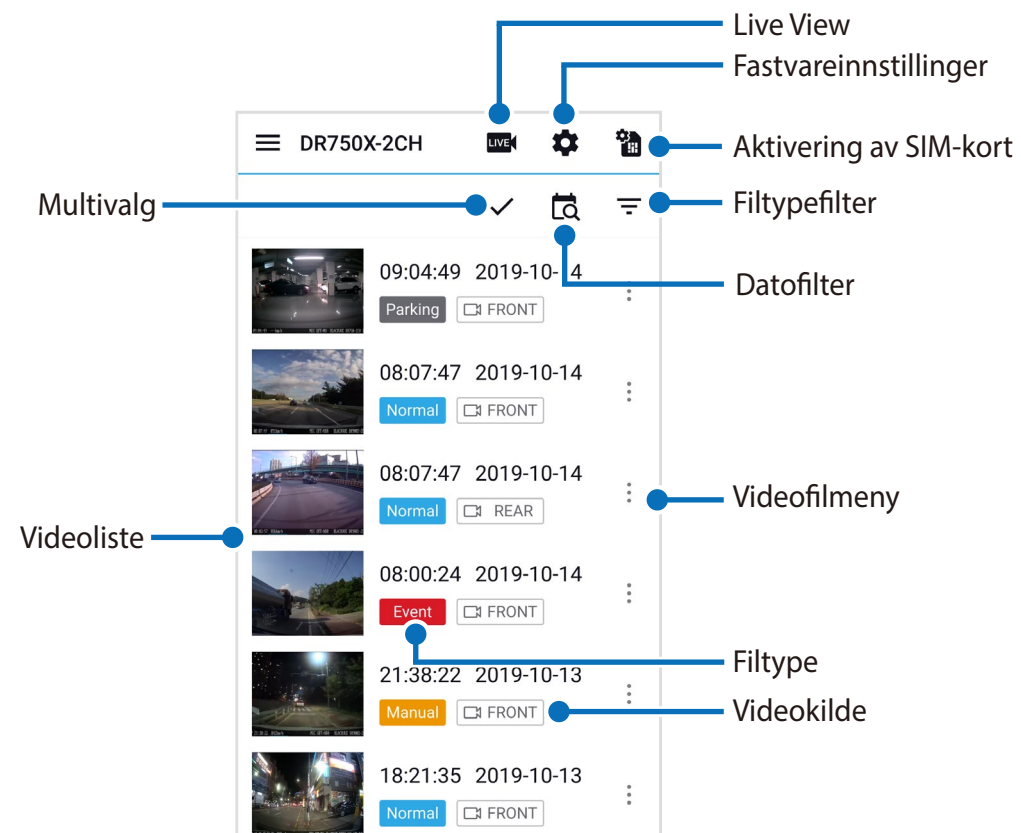


- f. Velg videofilen du vil spille av i videolisten.

Merk

- Wi-Fi direct lar deg koble smarttelefonen direkte til dashbordkameraet via Wi-Fi, med 10 m rekkevidde.
- BlackVue-appen kan brukes med utstyr som bruker Android 5.0 og nyere, eller iOS 9.0 og nyere.
- Du kan endre Wi-Fi SSID og passord ved å følge instruksene vist på side **98** og **101**.

Wi-Fi-skjermmlayout



Merk

- Bildene er kun ment som illustrasjon. Aktuell versjon av appen kan være forskjellig fra viste bilder.

Avspilling av videoer

Spille av lagrede videoer





Velg videofilen du vil spille av i videolisten.

Bla opp/ned på skjermen for å oppdatere videolisten.






Merk

- Avspilling av videoer med bildekvaliteten «Høyest (ekstrem)» avhenger av enhetens maskinvare og programvare. Det kan hende at eldre enheter ikke støtter avspilling med bildekvaliteten «Høyest (ekstrem)». Hvis du får problemer, sjekk hvilke typer videoer utstyret ditt kan spille av.

Identifiser videofiler etter opptakstype

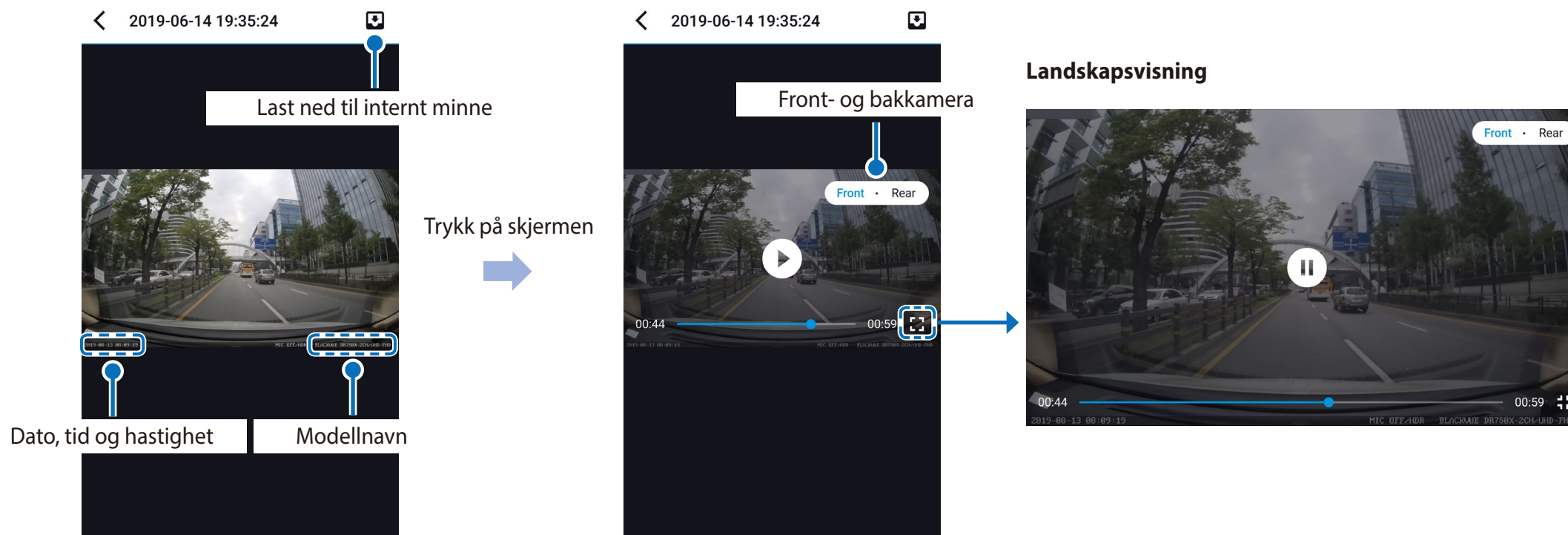
	Normal	Dashbordkameraet tar opp i normal modus som standard.
	Hendelse	Når dashbordkameraet registrerer et støt i normal modus eller i parkeringsmodus, bytter det til hendelsesmodus og lagrer et opptak som starter 5 sekunder før det støtet inntraff som utløste opptaket. Hvis du overskrider innstilt kjørehastighet, vil det også utløse et opptak.
	Parkering	Dashbordkameraet mellomlagrer video kontinuerlig i parkeringsmodus. Når det oppdages bevegelse i dashbordkameraets synsfelt, lagres det et parkeringsopptak som starter 5 sekunder før bevegelsen ble oppdaget.
	Manuell	Hvis nærhetssensoren er valgt som utløser for manuelt opptak i fastvareinnstillingene, skrus manuelt opptak på når man beveger en finger innen 20 mm fra sensoren.

Merk

- Bruk knappene , ,  og  for å filtrere videolisten etter opptakstype (normal, hendelse, parkering). Ved å bruke filterknappen  får du opp både E (hendelser) og I (Støt-hendelser mens parkert).
- Dashbordkameraet trenger en kontinuerlig strømkilde for å ta opp i parkeringsmodus. Se «**Ekstrauststyr**» på side 95 for mer informasjon.

☐ Sjekke visningstid og GPS-data

Tidspunktet for videoens opptak vises i nederste venstre hjørne av videoen på avspillingskjermen. Hvis det angitte tidspunktet for videoens opptak ikke stemmer, må du lese om «**Tidsinnstillinger**» på side 54 eller 74.



Bilens fart vises nederst i venstre hjørne på videoen.

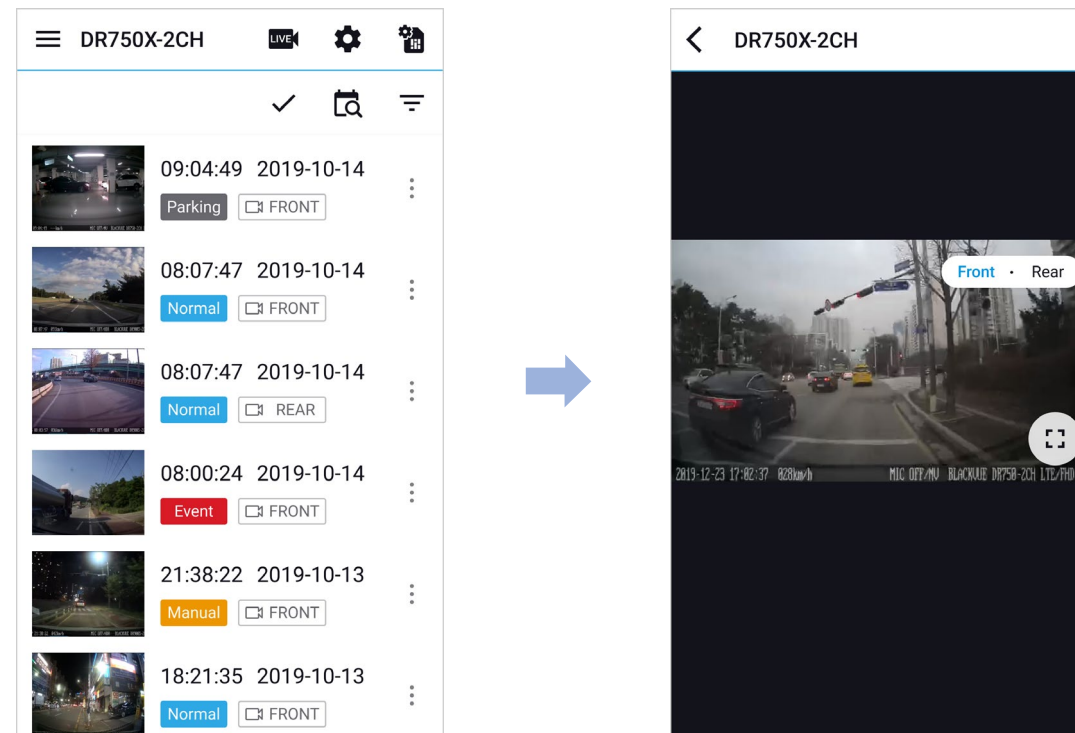
Trykk på skjermen for å spille av videoen.

Roter smarttelefonen for å bytte mellom portrett- og landskapsmodus.

Du kan bytte dashcam-visning ved å trykke på foran- og bak-knappen.

➤ Direkte videostrømming (Direktevisning)

Du kan vise videoen som spilles inn i sanntid ved å koble smarttelefonen til dashbordkameraet med Wi-Fi direkte.



- 1 Gå til **Innstillinger** > **Wi-Fi** på smarttelefonen, og koble til dashbordkameraet.
- 2 Åpne BlackVue-appen. Velg **Wi-Fi** og trykk på **LIVE**-knappen.
- 3 Roter smarttelefonen for å bytte mellom portrett- og landskapsmodus.
- 4 Du kan bytte dashcam-visning ved å trykke på foran- og bak-knappen.

Merk

- Når du ser på direktevisning via Wi-Fi direkte, vises ikke kartdata. Dette er fordi smarttelefonen din ikke har tilgang til internett mens den er koblet til dashbordkameraets Wi-Fi-nett.

➤ Håndtere videoer

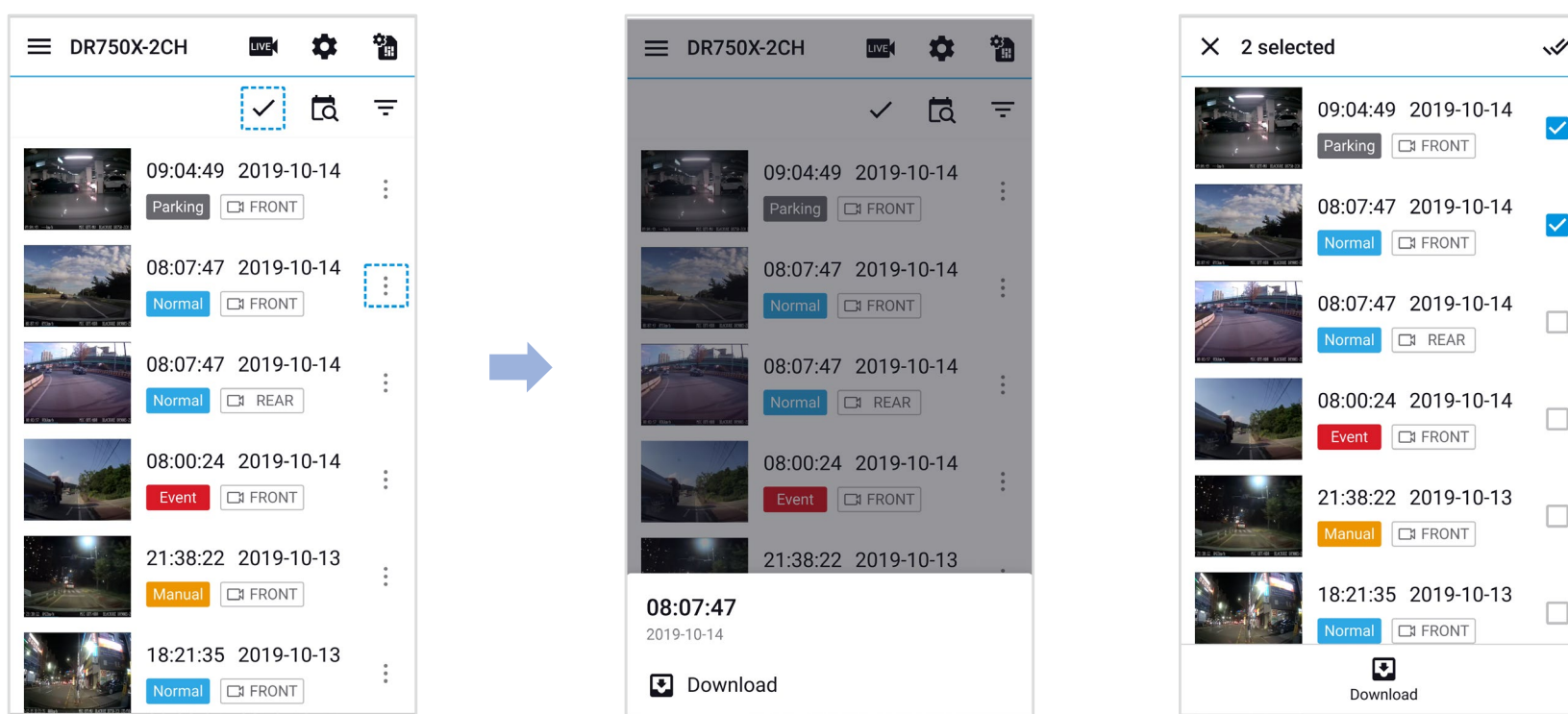
☐ Håndtere videoer via Wi-Fi

Du kan håndtere de innspilte videoene med BlackVue-appen.

📝 Merk

- Når microSD-kortet er fullt, vil de nyeste videofilene lagres over de eldste videofilene (dette kalles en opptakssløyfe), så du alltid beholder de nyeste videofilene.

■ Kopiere til internt minne

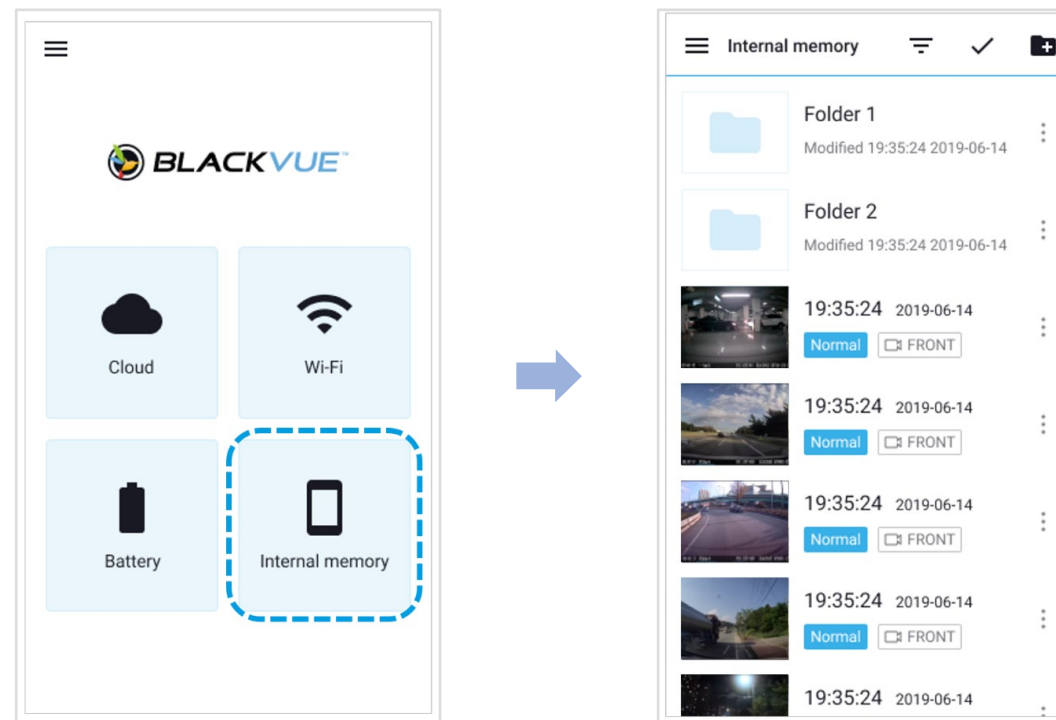


Trykk på ⋮ ved siden av videoen du vil kopiere for å kopiere enkeltfiler til smarttelefonen din. Velg Last ned.

Trykk på ✓ for å kopiere flere filer til smarttelefonen samtidig. Velg hvilke filer du vil kopiere eller trykk på ✓✓ for å velge alle filer. Velg Last ned.

Håndtere videoer i det interne minnet.

Åpne BlackVue-appen og velg **Internt minne**.

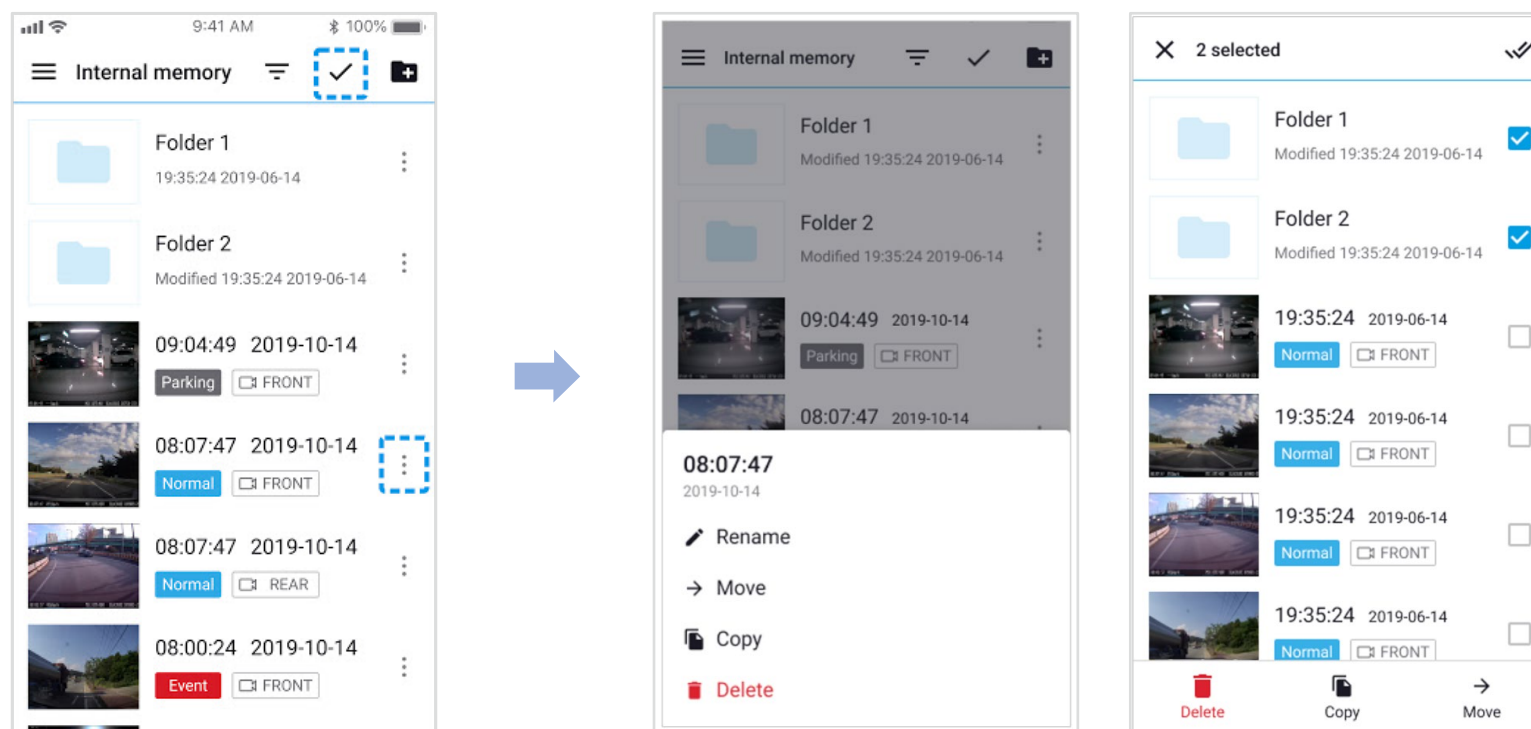


Trykk på  for å vise filalternativer. Du kan slette, kopiere, flytte og endre navn på filer.

Slette videoer

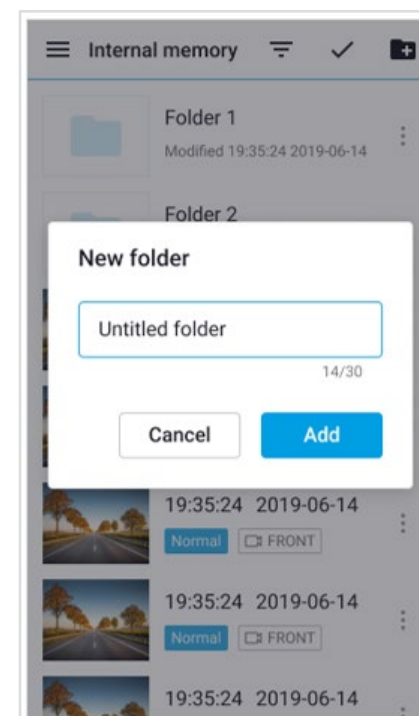
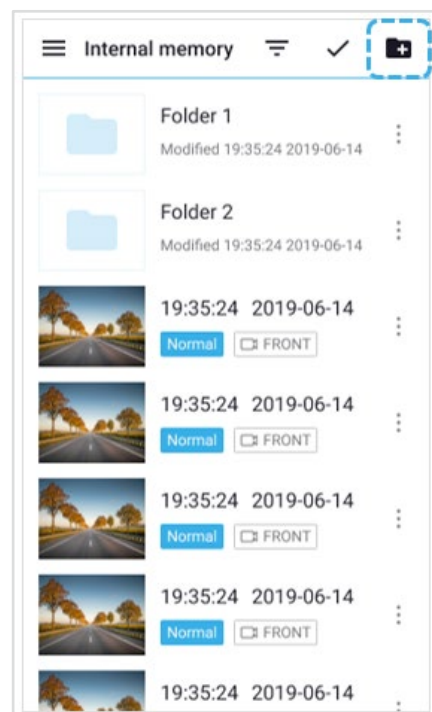
Trykk på  ved siden av videoen du vil slette for å slette enkeltfiler. Velg **Slett**.

Trykk på  og så på **Slett** for å slette flere filer fra smarttelefonen samtidig. Velg hvilke filer du vil slette eller trykk på  for å velge alle filer. Trykk på  for å slette de valgte filene.



■ Opprette en ny mappe

Trykk på  for å opprette en ny mappe. Angi et navn for den nye mappen, og trykk på **Legg til**.







■ Slette en mappe






For å slette en mappe trykker du på  og velg **Slett**.

■ Kopiere og lime inn videoer

Trykk på  ved siden av videoen du vil kopiere for å kopiere enkeltfiler. Velg **Kopier**. Gå til en annen mappe og trykk på  for å lime inn filen der.

Trykk på  og velg **Kopier** for å kopiere flere filer samtidig. Velg hvilke filer du vil kopiere eller trykk på  for å velge alle filer. Trykk på  for å kopiere de valgte filene. Gå til en annen mappe og trykk på  for å lime inn de valgte filene.

Flytte videoer

For å flytte enkelte filer, trykk på  ved siden av videoen du ønsker å flytte. Velg **Flytt**. Gå til en annen mappe og trykk for å flytte filen dit. Trykk på  for å flytte flere filer samtidig. Velg hvilke filer du vil flytte eller trykk på  for å velge alle filer. Trykk på  og gå til en annen mappe og trykk på  for å flytte de valgte filene dit.

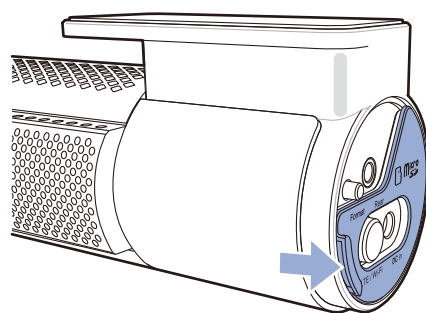
Gi nytt navn til en video

For å gi en fil et nytt navn, trykker du på  ved siden av videoen du vil endre navn på. Velg **Endre navn**. Angi et nytt navn, og trykk på **OK**.

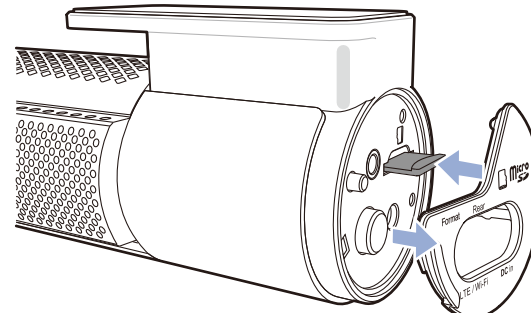
▶ Spille av og håndtere videofiler med datamaskinen (Windows/macOS)

➤ Fjerne Micro SD-kortet

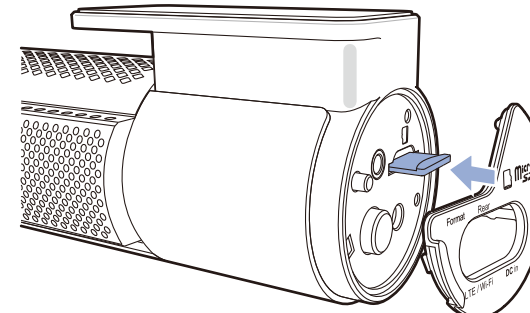
- 1 Trekk ut strømledningen for å skru av dashbordkameraet.
- 2 Åpne dekslet til Micro SD-kort-sporet.
- 3 For å fjerne Micro SD-kortet, trykker du forsiktig på kortet for å løsne låsemekanismen. Trekk kortet forsiktig ut.
For å sette inn Micro SD-kortet, skyver du kortet forsiktig inn i sporet til det låses på plass, og lukker så dekslet.



Åpne sidedekselet



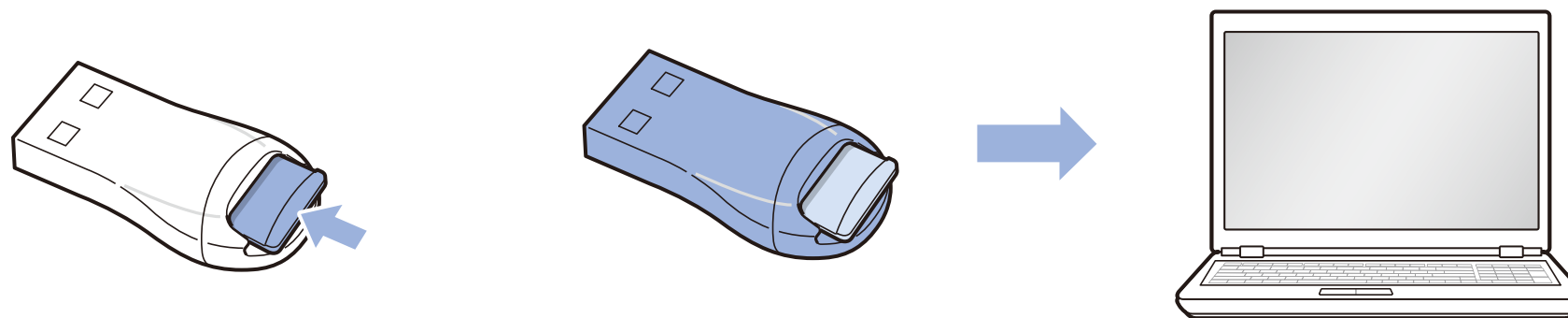
For å fjerne



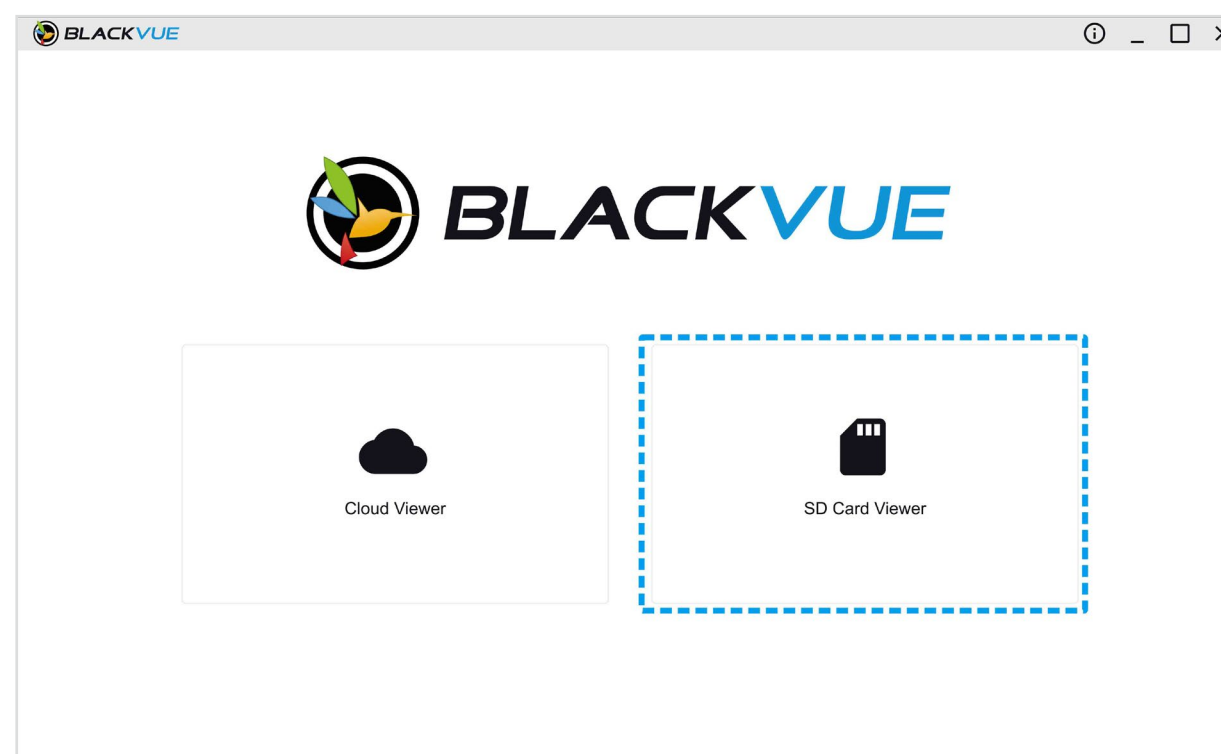
For å sette inn

➤ Åpne videofiler i BlackVue Viewer

- 1 Ta ut Micro SD-kortet fra dashbordkameraet.
- 2 Sett kortet inn i Micro SD-kortleseren og koble den til en datamaskin.



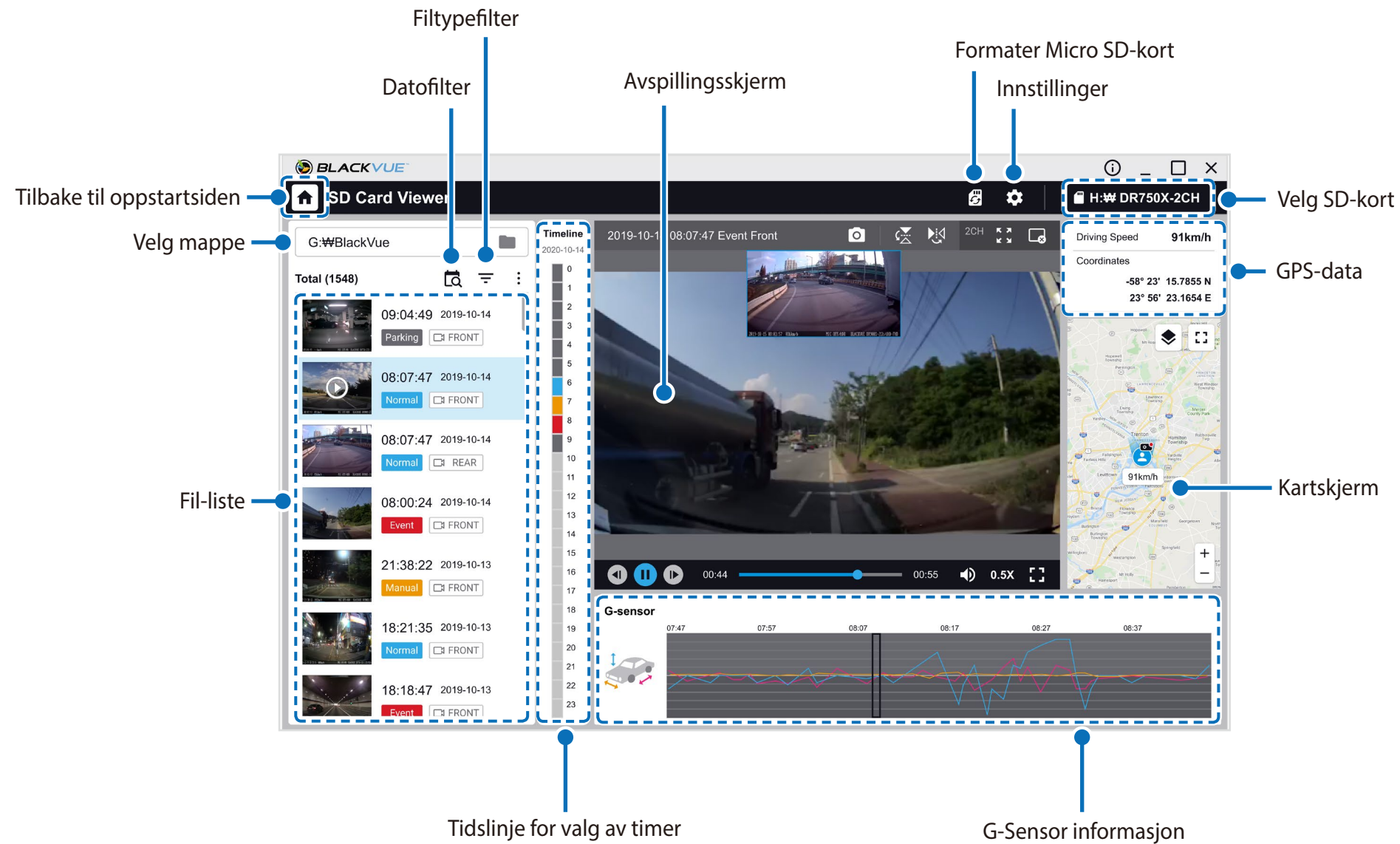
- 3 Last ned BlackVue Viewer fra www.blackvue.com > **Support** > **Downloads** og installer den på datamaskinen din.
- 4 Kjør BlackVue Viewer og klikk på **SD-kortviser**.



- 5 For å spille av, velger du en video og klikker på spill-knappen eller dobbeltklikker på den valgte videoen.

➤ Visningsskjermens layout (Windows/macOS)

Når du starter programmet, vises et oppstartsvindu. Du kan velge mellom SD-kortviser eller Cloud-viser. Trykk på  for å gå tilbake til oppstartsvinduet.




Merk

- Bildene er kun ment som illustrasjon. Aktuell versjon av appen kan være forskjellig fra viste bilder.

➤ Avspilling av videoer

☐ Spille av lagrede videoer

Dobbeltklikk en fil i BlackVue Viewer for avspilling.

Som standard, viser BlackVue Viewer alle filene på Micro SD-kortet. For å vise filene i en annen mappe, klikker du  og navigerer til mappen.

☐ Identifiser videofiler etter opptakstype

Bruk knappene **Normal** **Event** **Parking** **Manual** for å filtrere videolisten etter opptakstype. Ved å bruke filterknappen **Event** får du opp både E (hendelser) og I (Støt-hendelser mens parkert).

Normal	Normal	Dashbordkameraet tar opp i normal modus som standard.
Event	Hendelse	Når dashbordkameraet registrerer et støt i normal modus eller i parkeringsmodus, bytter det til hendelsesmodus og lagrer et opptak som starter 5 sekunder før det støtet inntraff som utløste opptaket. Hvis du overskrider innstilt kjørehastighet, vil det også utløse et opptak.
Parking	Parkering	Dashbordkameraet mellomlagrer video kontinuerlig i parkeringsmodus. Når det oppdages bevegelse i dashbordkameraets synsfelt, lagres det et parkeringsopptak som starter 5 sekunder før bevegelsen ble oppdaget.
Manual	Manuell	Hvis nærhetssensoren er valgt som utløser for manuelt opptak i fastvareinnstillingene, skrus manuelt opptak på når man beveger en finger innen 20mm fra sensoren.

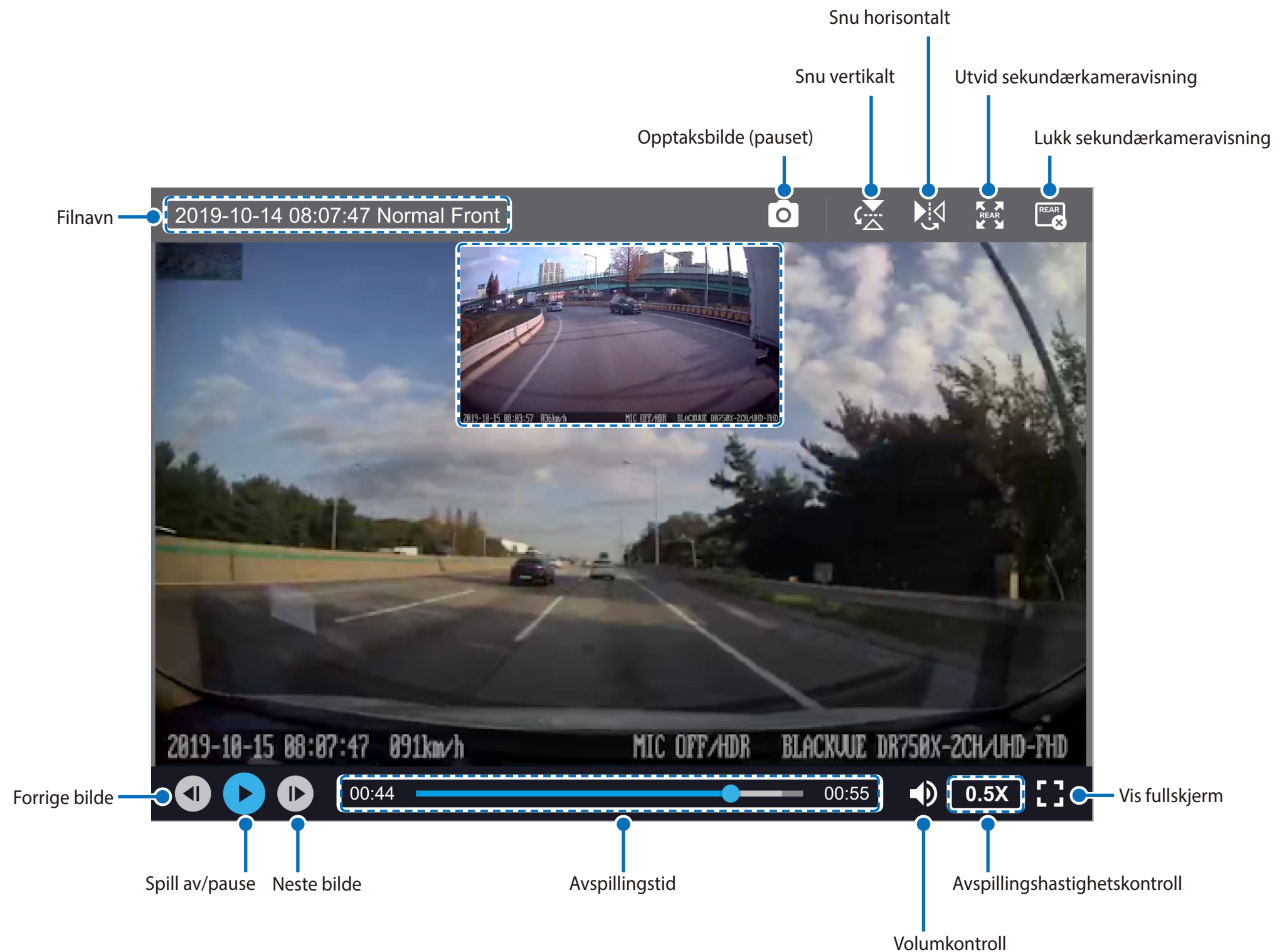
Merk

- Dashbordkameraet trenger en kontinuerlig strømkilde for å ta opp i parkeringsmodus. Se «**Ekstraustyr**» på side 95 for mer informasjon.

☐ Sjekke visningstiden

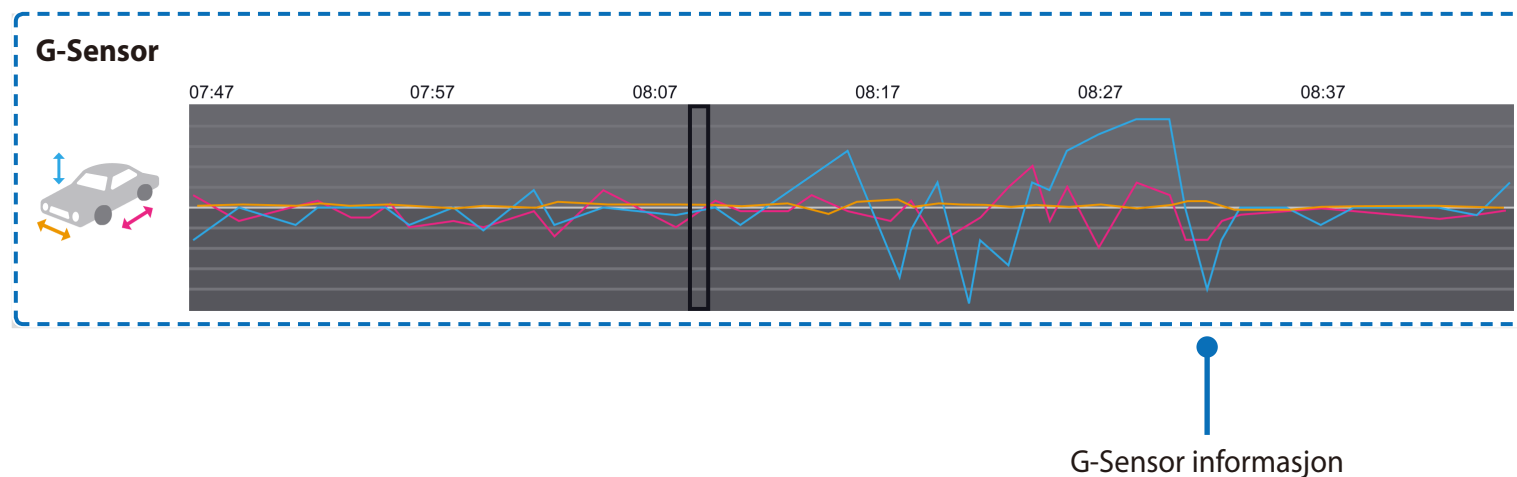
Tidspunktet for videoens opptak vises i nederste venstre hjørne av videoen på avspillingsskjermen. Hvis det angitte tidspunktet for videoens opptak ikke stemmer, må du lese om «**Tidsinnstillinger**» på side 54 eller 74.

Bruke BlackVue Viewer



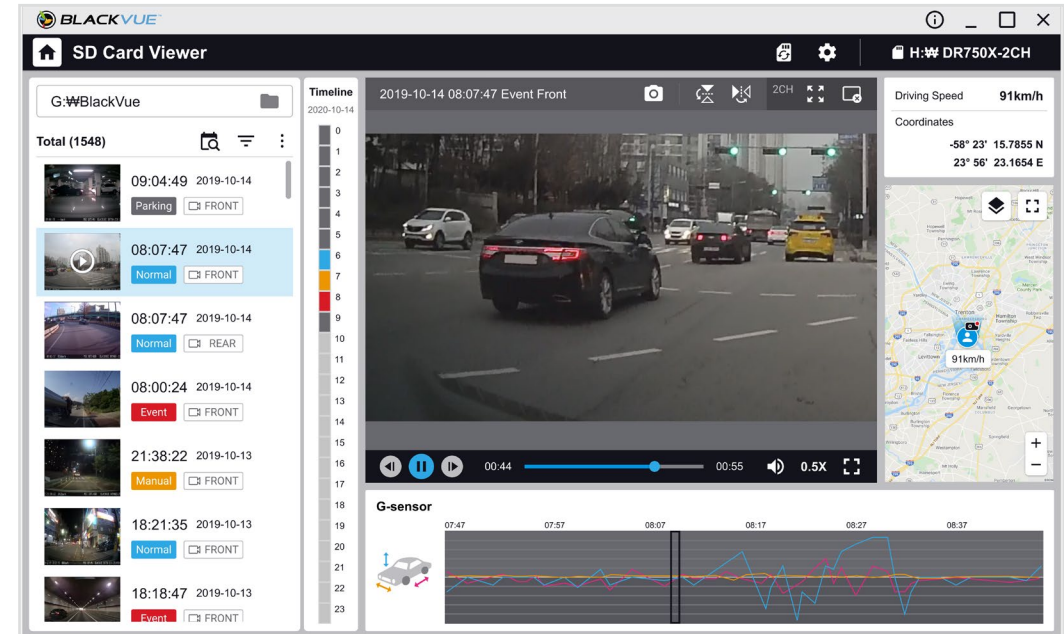
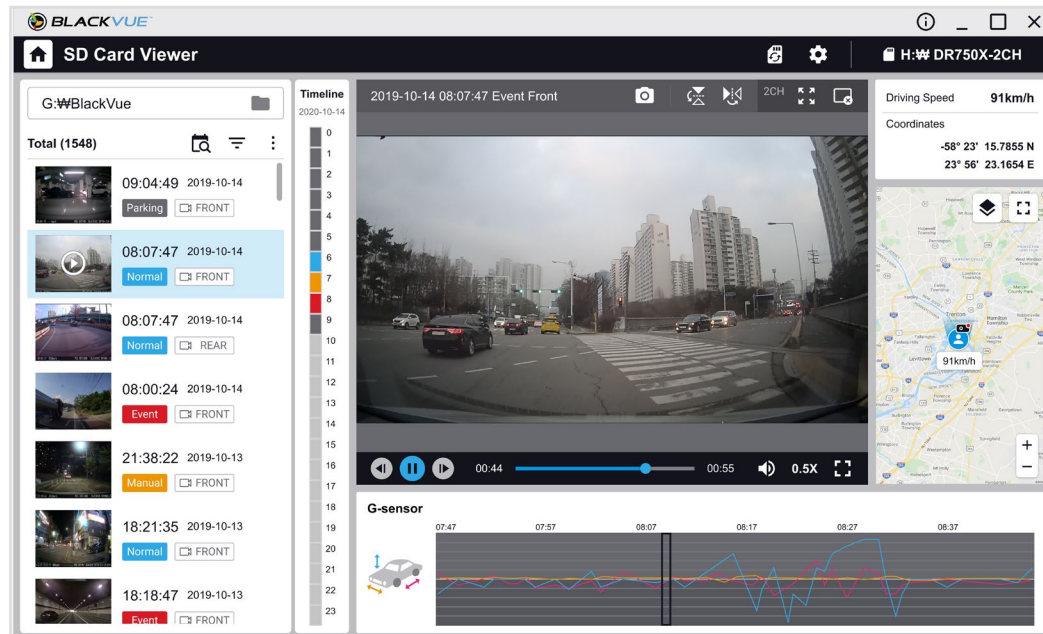
☐ Søke i tidslinjen og G-Sensorgrafen

Du finner informasjon om følsomheten for støt (G-sensoren) i grafen.



Zoom-alternativer

- Bruk musehjulet til å zoome. Høyreklikk for å gå tilbake til normal videostørrelse.
- Du kan endre størrelse på avspillingsrammen eller BlackVue Viewer-vinduet ved å trekke i rammen.
- **Fullskjermvisning:** Dobbeltklikk på videobildet for å starte fullskjermvisning. Dobbeltklikk igjen eller trykk på ESC for å gå tilbake til standard visning.

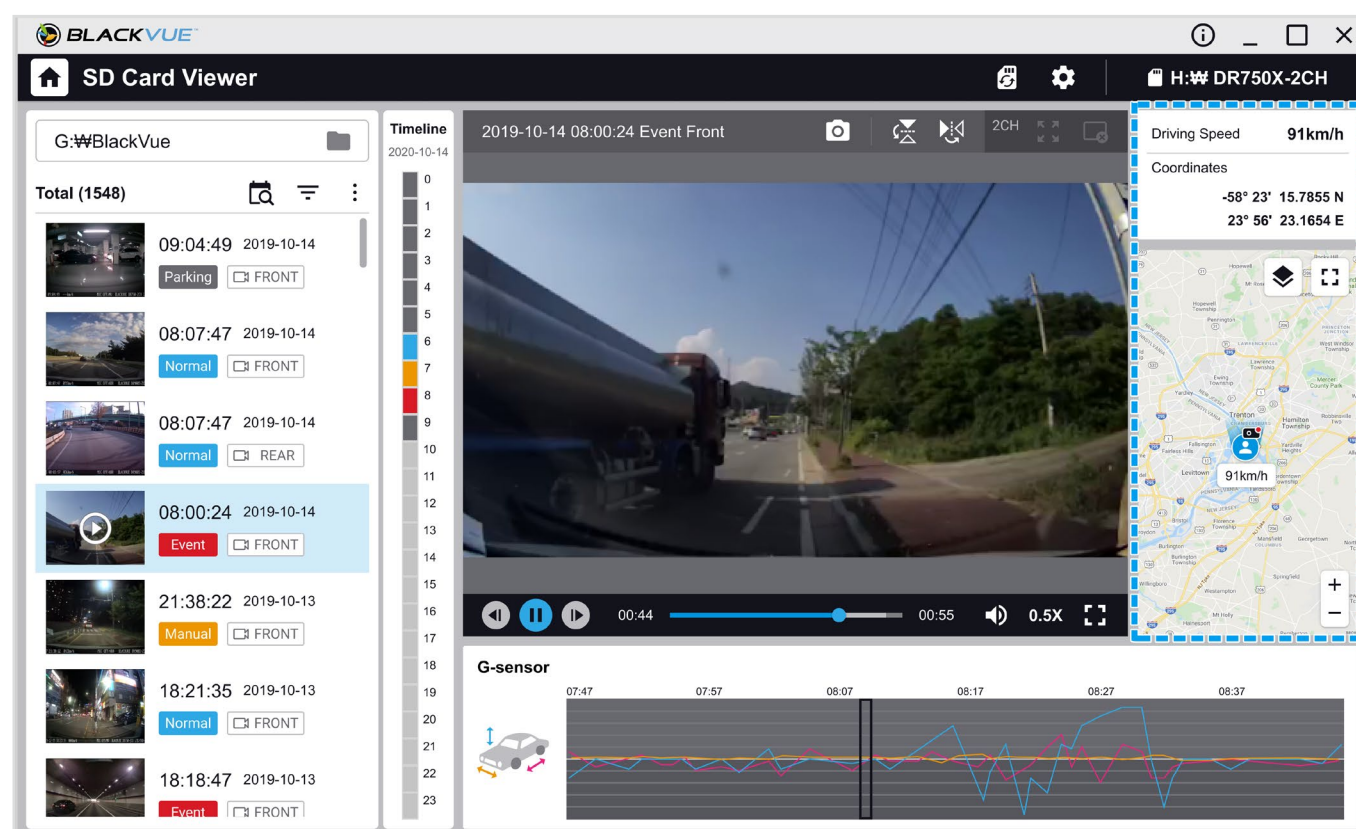


Sjekke GPS-data

Du kan sjekke GPS-data for videoopptaket i BlackVue Viewer mens videoen spilles av. Farten og koordinatene vises over kartvinduet.

Merk

- GPS-data lagres ikke i parkeringsmodus. Det er ikke mulig å vise kartdata for opptak i parkeringsmodus.



Håndtere videoer



Du kan administrere de innspilte videoene med BlackVue Viewer-programmet. Du kan også formatere Micro SD-kortet.




Merk

- Hvis Micro SD-kortet er fullt, er dashbordkameraet i utgangspunktet innstilt slik at de eldste filene spilles over først.

Lagre eller skrive ut et stillbilde fra video

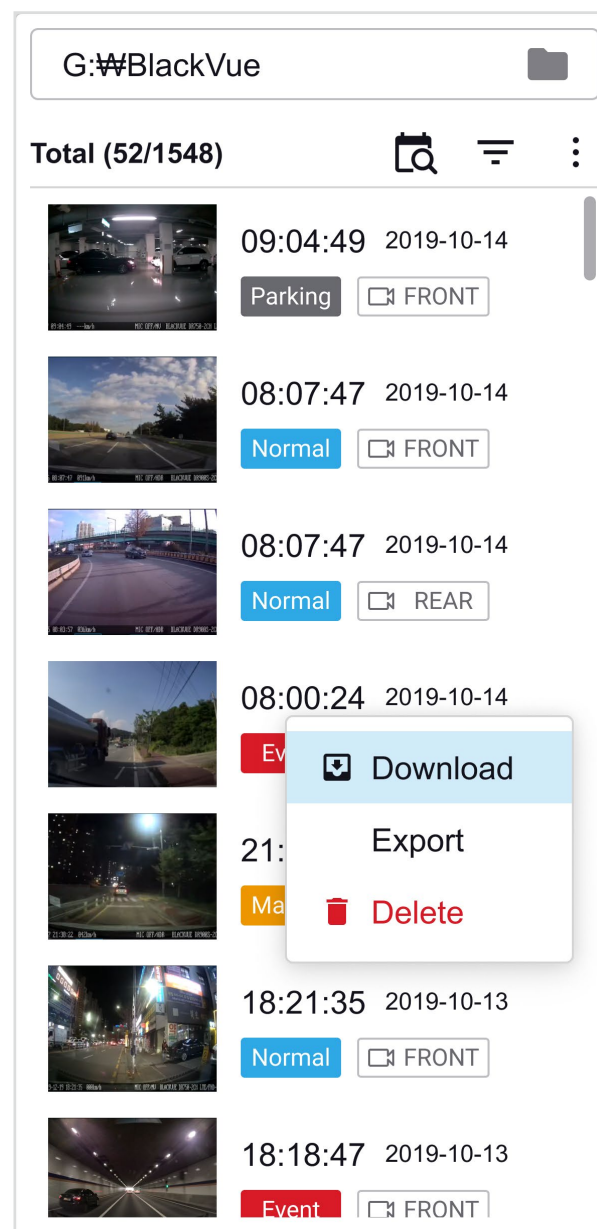
- 1 Dobbeltklikk på en fil i listen for å spille den av.
- 2 Klikk på  pauseknappen for å sette videoen på pause.
- 3 Velg -fotoknappen for å lagre et bilde.

Slette videoer

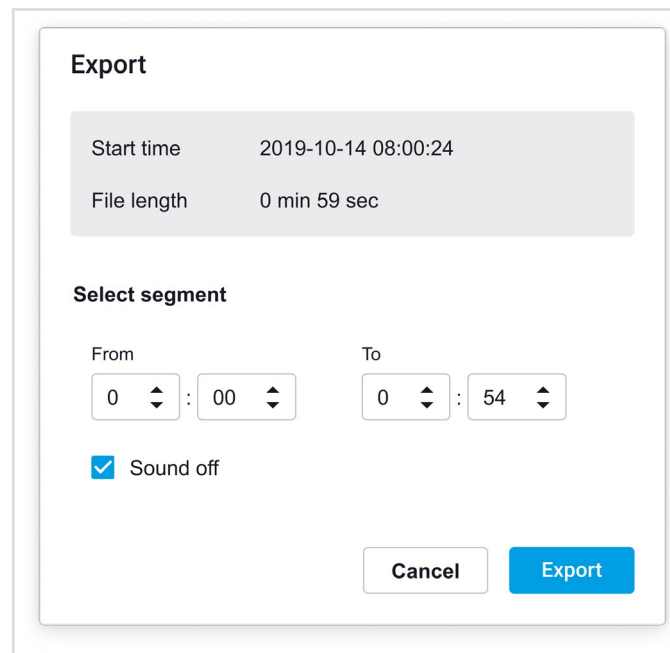
- 1 Beveg pekeren til en video som du vil slette, og høyreklikk med musen.
- 2 Klikk på **Slett**.
 - Trykk på  og trykk så på **Slett** for å slette flere filer samtidig. Velg videofiler i listen over innspilte videoer eller velg Slett alle og trykk på **Slett**.

Eksportere videoer

- 1 Flytt pekeren til en video som du vil laste ned, og høyreklikk med musen.



- 2 Klikk på **Eksporter**.
- 3 Hvis du vil hente ut en del av en fil, kan du redigere start- og sluttpunktene med **Velg segment**. Velg «**Lyd Av**» for å eksportere uten lyd.

The image shows a software dialog box titled "Export". At the top, it displays "Start time" as "2019-10-14 08:00:24" and "File length" as "0 min 59 sec". Below this is a section titled "Select segment" which contains two time selection fields: "From" (set to 0 : 00) and "To" (set to 0 : 54). There is a checked checkbox labeled "Sound off". At the bottom right, there are two buttons: "Cancel" and "Export".

Export

Start time 2019-10-14 08:00:24

File length 0 min 59 sec

Select segment

From 0 : 00 To 0 : 54

☒ Sound off

Cancel Export

4 Klikk på **Eksporter**.

5 Velg mappen som filen skal lagres i, og angi et filnavn.

6 Klikk på knappen **Lagre**.


Laste ned videoer

1 Flytt pekeren til en video som du vil laste ned, og høyreklikk med musen.

2 Klikk på **Last ned**.

3 Velg mappen som filen skal kopieres til.

4 Klikk på **Velg mappe**.

- Trykk på  og så på **Last ned** for å laste ned flere filer samtidig. Velg videofiler i listen over innspilte videoer, eller velg Last ned alle, velg en mappe og trykk på **Last ned**.
- Funksjonene for justering av segment og demping av lyd er ikke tilgjengelige mens filer lastes ned.

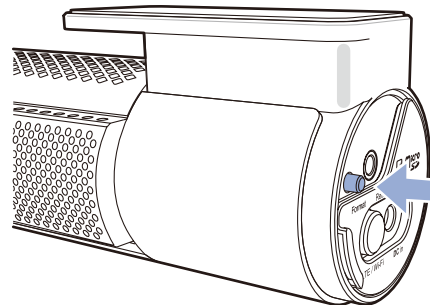
► Formater Micro SD-kortet

⚠ Advarsel


- Før du formaterer Micro SD-kortet, må du ta en sikkerhetskopi av filer du ønsker å beholde. Når du formaterer Micro SD-kortet, vil alle lagrede videoer slettes, inkludert eventuelle låste filer med hendelser. De lagrede innstillingene blir ikke påvirket.

► Formater kortet i BlackVue


Trykk på Format knappen og hold den nede i 5 sekunder, og slipp den med det samme talemeldingene starter. Trykk inn knappen på nytt, og hold den i 5 sekunder for å formater Micro SD-kortet.

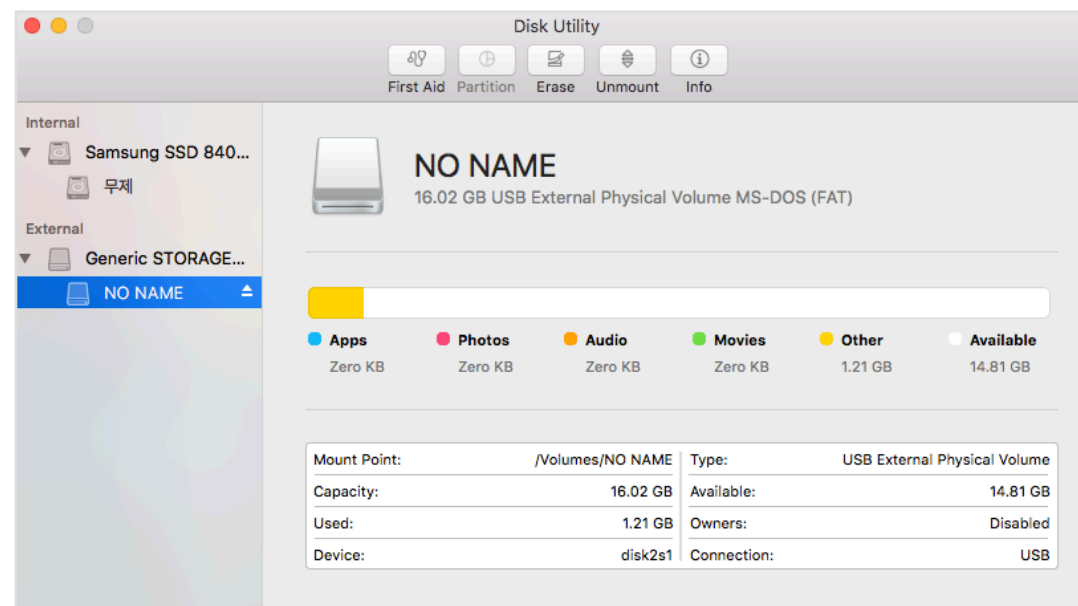


► Formater ved hjelp av BlackVue Viewer (Windows)

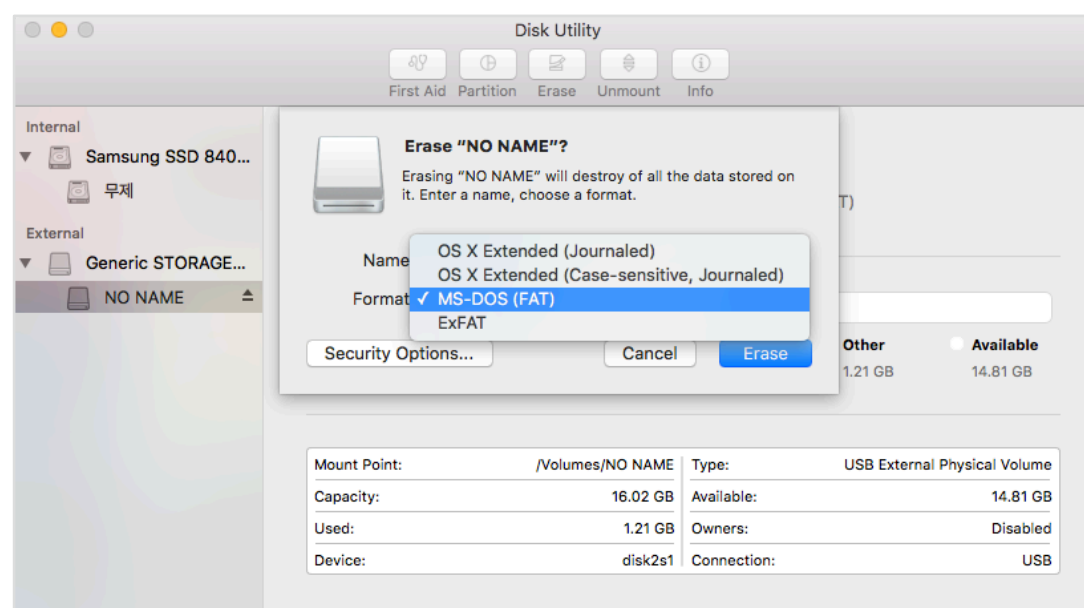
- 1 Sett inn Micro SD-kortet i Micro SD-kortleseren, og koble leseren til datamaskinen.
- 2 Last ned **BlackVue Viewer (Windows)** fra www.blackvue.com > **Support** > **Downloads** og installer den på din datamaskin.
- 3 Start **BlackVue Viewer** som er installert på datamaskinen din.
- 4 Klikk på Format  knappen, velg kortstasjon, og klikk på OK.

➤ Formater med BlackVue Viewer (macOS)

- 1 Sett inn Micro SD-kortet i Micro SD-kortleseren, og koble leseren til datamaskinen.
- 2 Last ned **BlackVue Viewer (macOS)** fra www.blackvue.com > **Support** > **Downloads** og installer den på datamaskinen.
- 3 Start **BlackVue Viewer** som er installert på datamaskinen din.
- 4 Klikk på Format  knappen og velg Micro SD-kortet i listen over drivere i venstre panel.



5 Når du har valgt Micro SD-kortet, velger du Slett-fanen i hovedmenyen.



6 Velg "MS-DOS (FAT)" i nedtrekkslisten for formatering av stasjonen og klikk på Erase.

Merk

- Det anbefales at du formaterer Micro SD-kortet én gang per måned.
- Formatér Micro SD-kortet hvis videokvaliteten virker dårlig.
- Bruk kun offisielle Micro SD-kort fra BlackVue. Med andre kort kan det bli kompatibilitetsproblemer. PittaSoft Co., Ltd. er ikke ansvarlig for problemer som skyldes bruk av Micro SD-kort fra andre produsenter.
- For Windows-brukere: For å formatere Micro SD-kortet direkte fra "Min Datamaskin", høyreklikk Mikro SD-kortets stasjon, og velg Format. Velg filsystem FAT32, velg en kapasitet på for eksempel 64KB, og klikk på Start. Hvis FAT32 ikke er tilgjengelig eller ikke kan velges, må du formatere Micro SD-kortet via BlackVue Viewer.

Oppgradere fastvaren

Oppgrader fastvareversjonen jevnlig for å dra nytte av forbedringer og oppdaterte funksjoner. Fastvareoppdateringen publiseres på www.blackvue.com > **Support** > **Downloads**.


Oppdatering av fastvare vil ikke endre innstillingene du har lagret.

Oppgradere fastvaren med en iOS- eller Android-enhet (Fastvare over trådløst)

Via Wi-Fi direkte

Klikk her for en trinnvis videoinnføring eller gå til hovedmenyen og velg **Help** > **Video tutorials**.

Sørg for at smarttelefonen har en stabil Internettforbindelse.

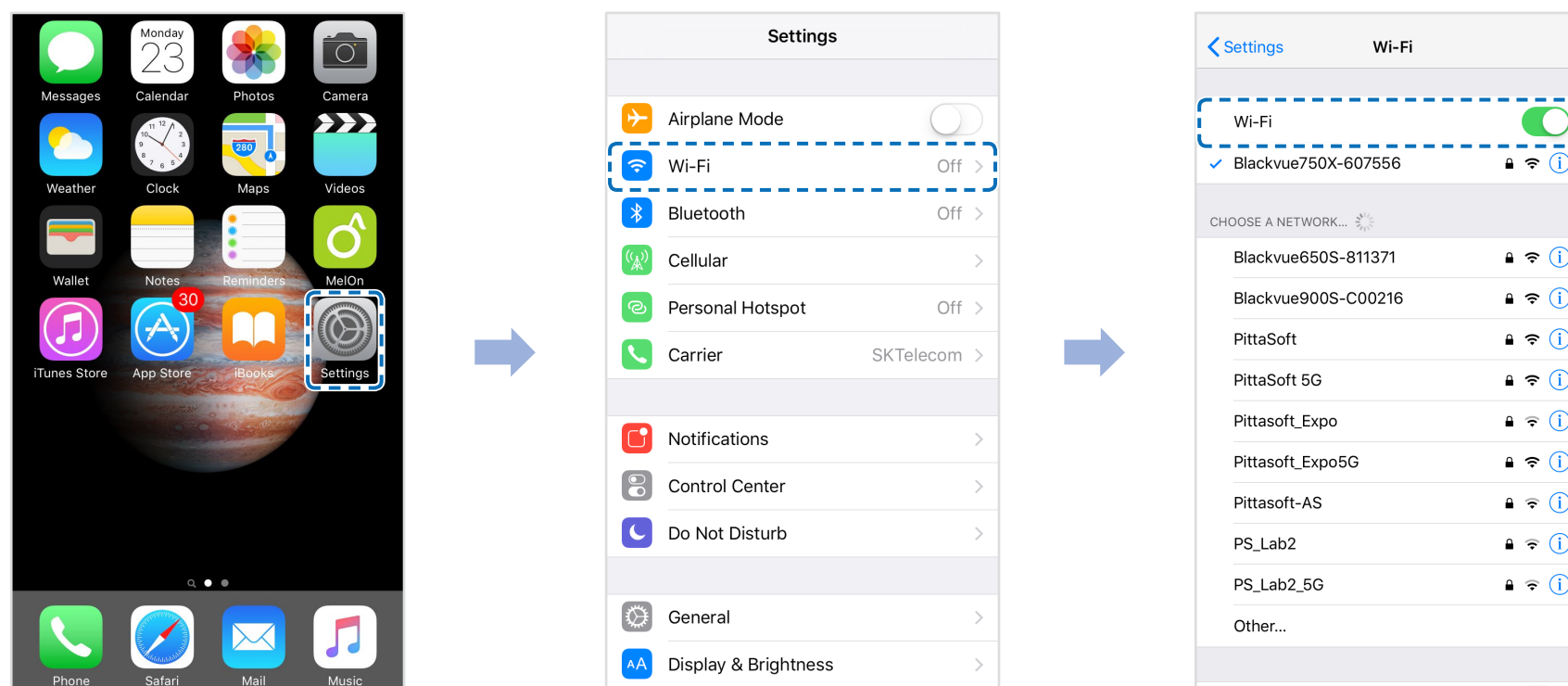
- 1 Åpne BlackVue-appen
- 2 Trykk på  og velg **Firmwarenedlasting**.
- 3 Velg kameramodellen din og fastvarespråket og trykk på **Last ned**.

Merk

- Velg samme fastvarespråk som allerede er installert på dashbordkameraet ditt. Når oppgraderingen er fullført, kan du endre språket for fastvare via innstillingene til dashbordkameraet, slik som beskrevet på side **70** or **73**.

- 4 Sjekk fastvareversjonen, les versjonsnotatene, og trykk på **Last ned** for å starte nedlastingen.
- 5 Sørg for at BlackVue-dashbordkameraet er skrudd på, og at det befinner seg i nærheten.

- 6 Gå til smarttelefonens **Innstillinger**, velg **Wi-Fi**, og sørg for at Wi-Fi er skrudd på.

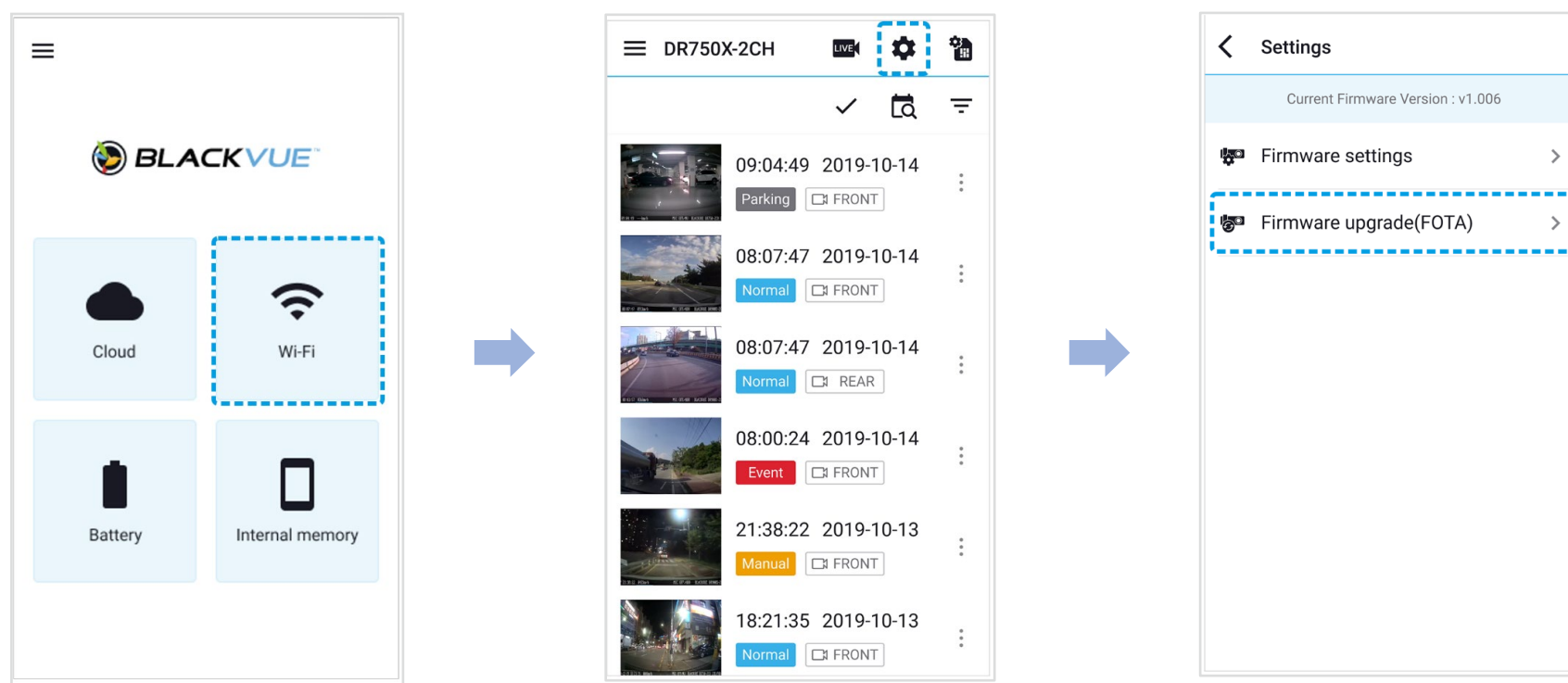


- 7 Velg ditt BlackVue-dashbordkamera fra nettverkslisten. Kameraets standard SSID starter med modellnummeret (f.eks. BlackVue 750LTE*****).

- 8 Angi passordet og trykk for å bekrefte tilkoblingen.

* Standard Wi-Fi-SSID og passord finner du på dashbordkameraets etikett. For å finne disse opplysningene, må du trekke ut ledningene, og ta ut frontkameraet fra stativet.

9 Åpne BlackVue-appen. Velg **Wi-Fi** > ⚙ > **Fastvareoppgradering**.



 **Merk**

- Først vises fastvareversjonen som er installert på mikroSD-kortet. Under det vises fastvareversjonen som du lastet ned ved trinn 4.

10 Trykk på **Last ned** for å ta i bruk fastvareoppgraderingen.

11 Fastvaren til dashbordkameraet blir oppgradert. Dette kan ta noen minutter. Dashbordkameraet må starte på nytt for å fullføre fastvareoppgraderingen.

 **Advarsel**

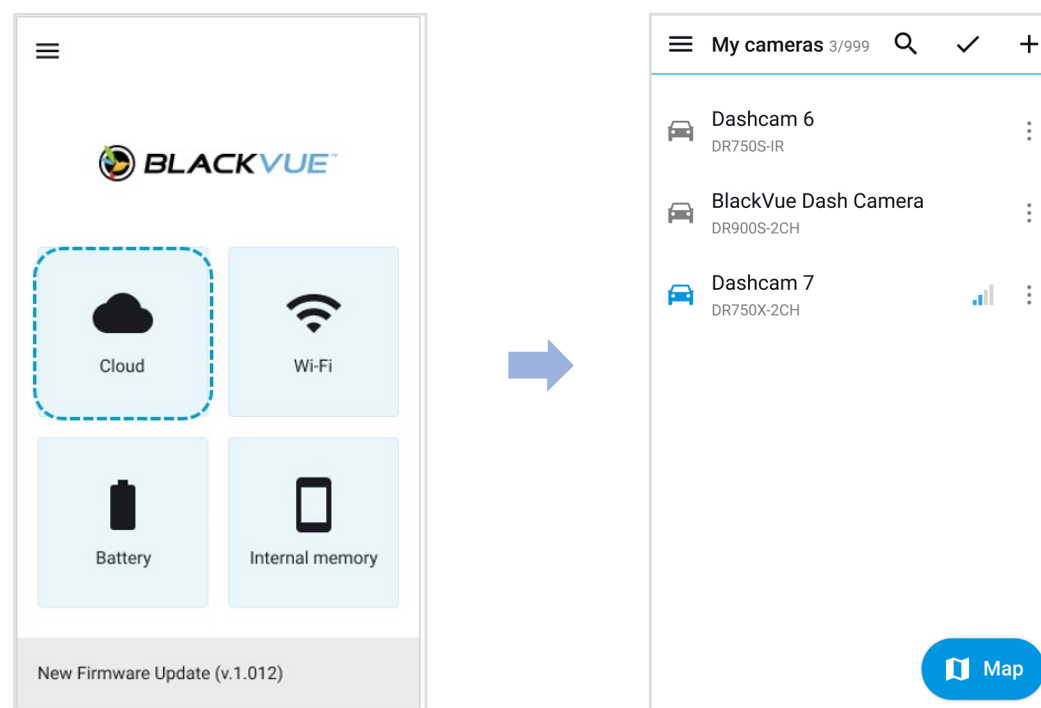
Sørg for at strømmen/kameraet er på helt til oppgraderingen er fullført og normalt opptak starter igjen. Alle typer strømptap kan føre til at fastvareoppgraderingen ikke blir fullført og at kameraet blir ødelagt.

» Over the Cloud (ekstern fastvareoppgradering)

Merk

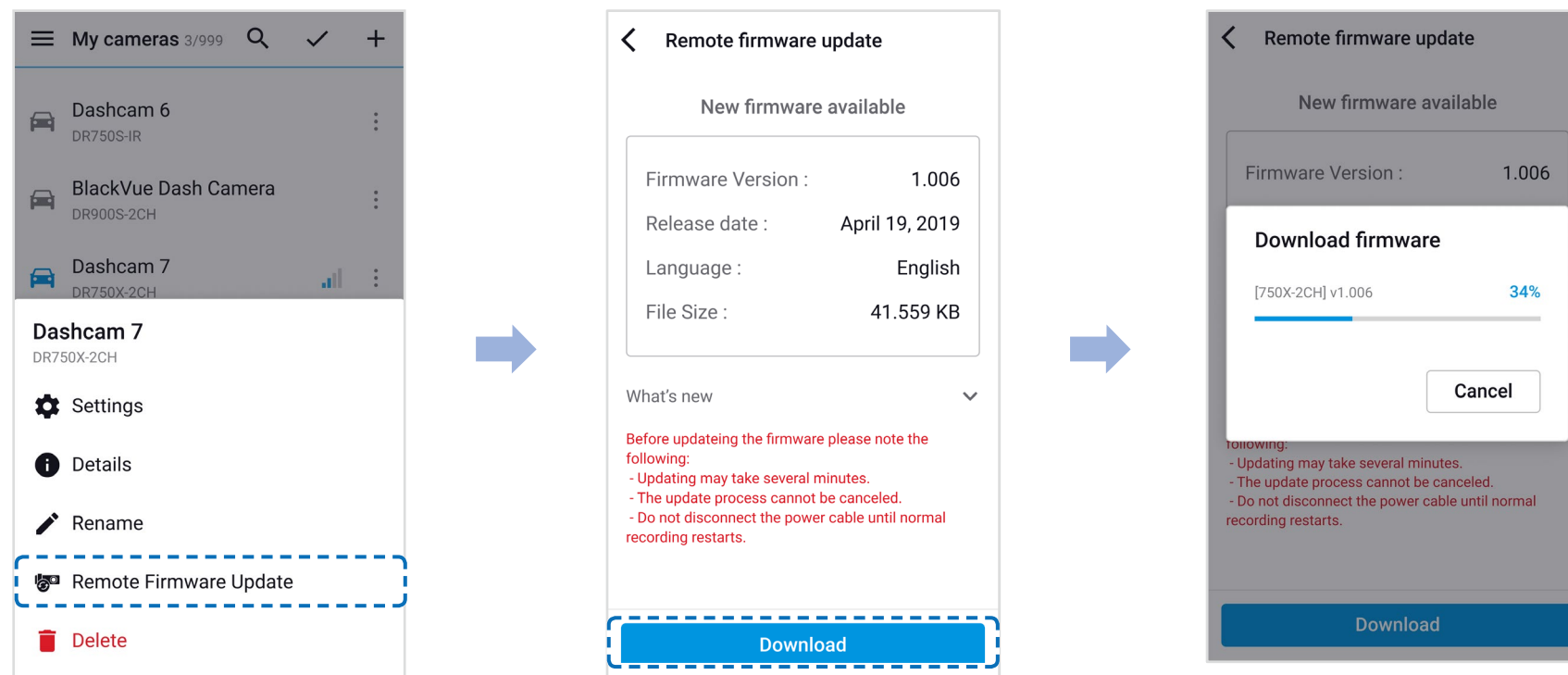
- Når en ny fastvareversjon er tilgjengelig, vises et ikon ved navnet til dashbordkameraet ditt.
- Fastvaren kan kun oppgraderes når kameraet er tilkoblet Cloud.

1 Åpne BlackVue-appen. Velg **Cloud**. Trykk på .



2 Trykk på **Ekstern fastvareoppdatering > Last ned.**

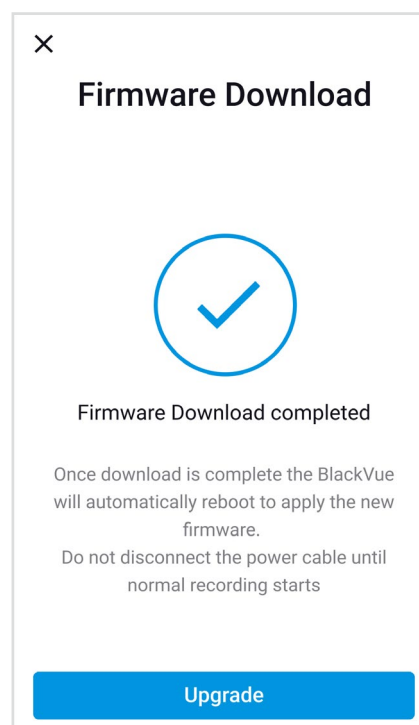
Dashcam-enheten vil automatisk laste ned og installere fastvaren.



Advarsel


Sørg for at strømmen/kameraet er på helt til oppgraderingen er fullført og normalt opptak starter igjen. Alle typer strømptap kan føre til at fastvareoppgraderingen ikke blir fullført og at kameraet blir ødelagt.

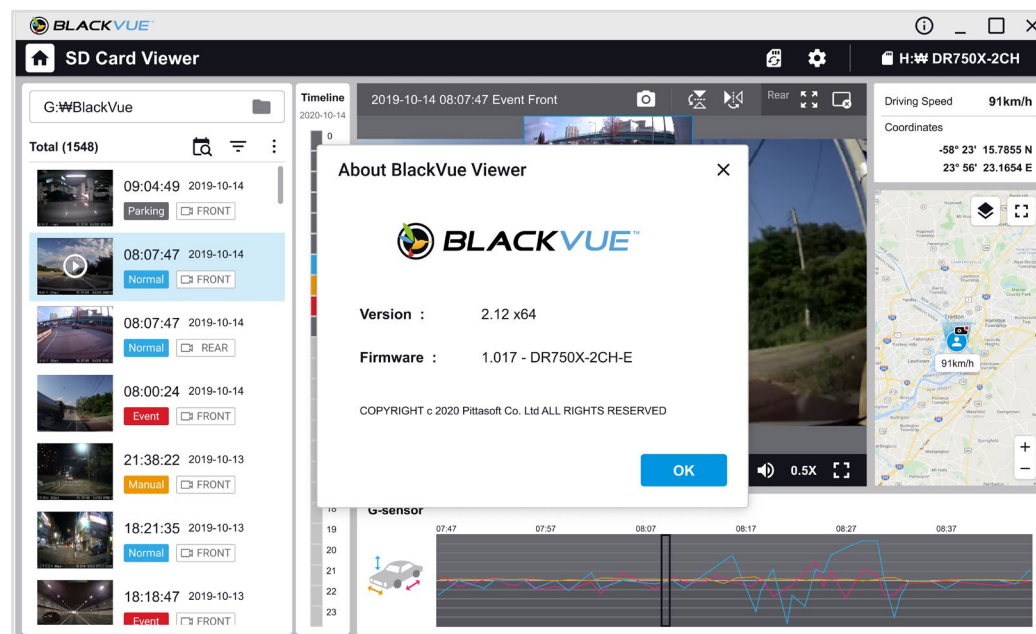
3 Du blir varslet når oppgraderingen er fullført.



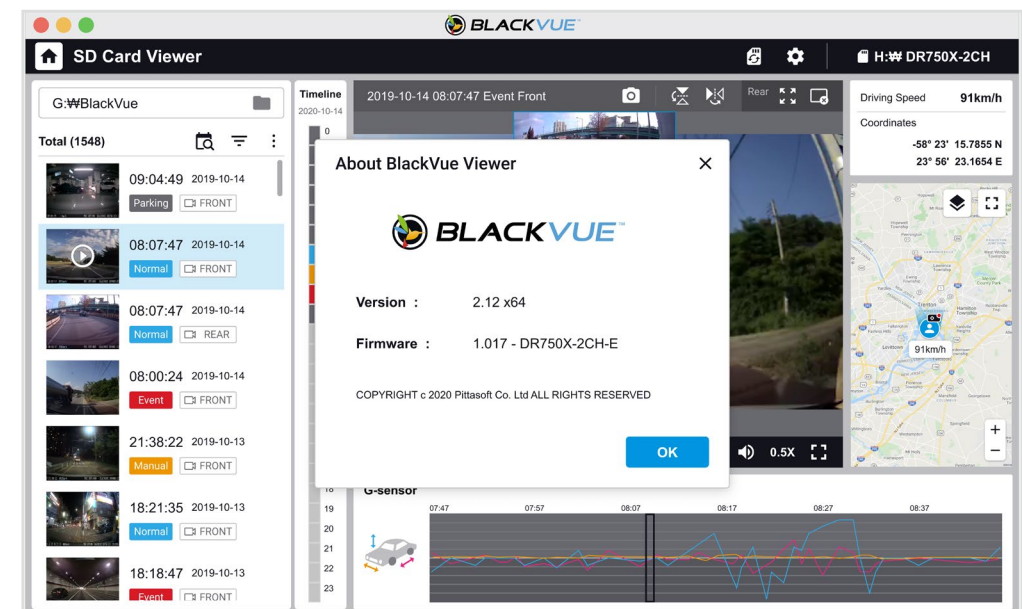
➤ Oppgradere fastvaren med en datamaskin (Windows/macOS)

Hold BlackVue dashbordkameraet oppdatert ved å oppgradere fastvaren til nyeste versjon. Besøk nettstedet til BlackVue (www.blackvue.com) for å sjekke ut nye fastvareoppdateringer til ditt BlackVue dashbordkamera.

- 1 Sett inn Micro SD-kortet i Micro SD-kortleseren.
- 2 Koble Micro SD-kortleseren til en datamaskin.
- 3 Start BlackVue Viewer > velg SD-kort-viser og klikk på knappen Om ⓘ.
 - MacOS-brukere må klikke på  **BlackVue Viewer** og velge Om BlackVue i menyen.
- 4 Sjekk gjeldende fastvareversjon i BlackVue-dashbordkameraet ditt, og gå bare videre hvis du ikke har den nyeste versjonen.



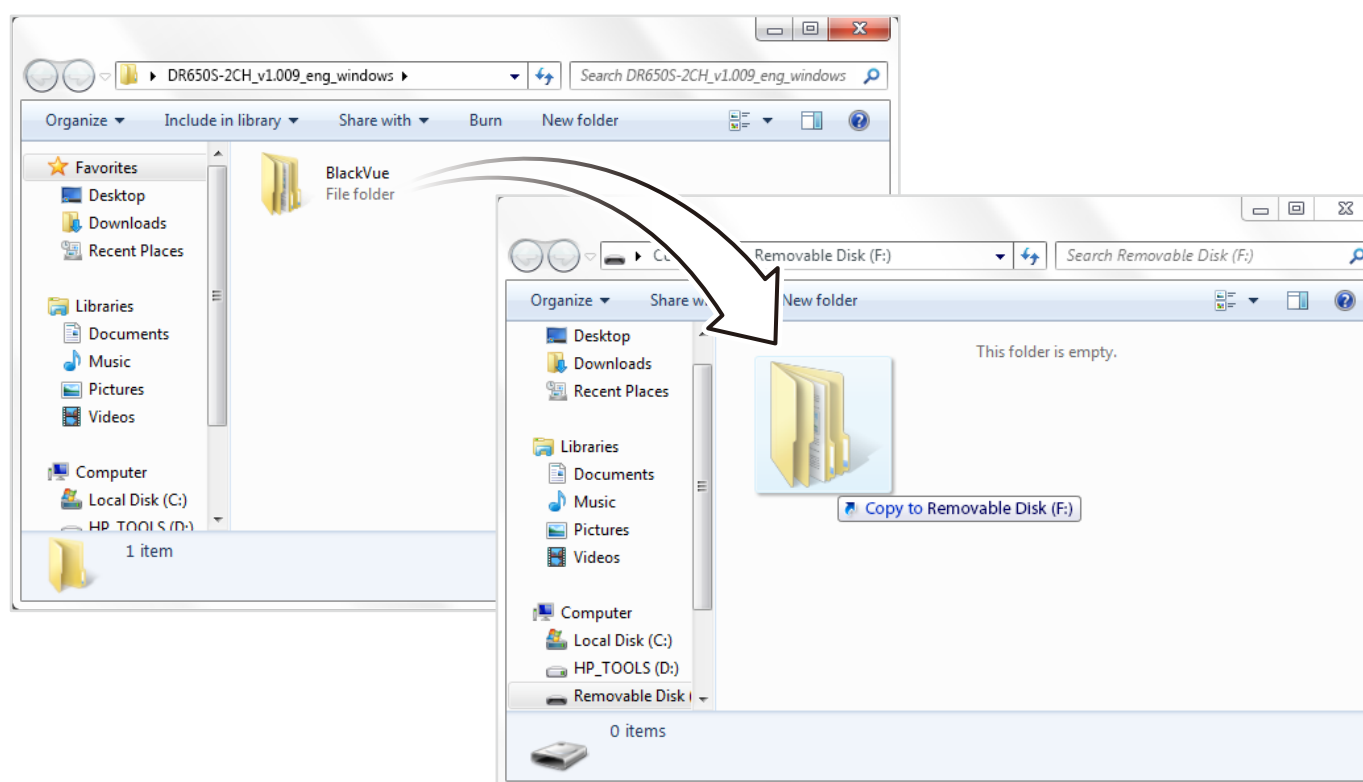
Windows



macOS

- 5 Formatér Micro SD-kortet. Se «**Formatere Micro SD-kortet**» på side 41.
- 6 Gå til nettstedet til BlackVue (www.blackvue.com > **Support** > **Downloads**) og last ned en zip-fil med den nyeste fastvaren for ditt BlackVue-dashbordkamera.

7 Pakk ut den nedlastede filen, og kopier BlackVue-mappen til Micro SD-kortet.



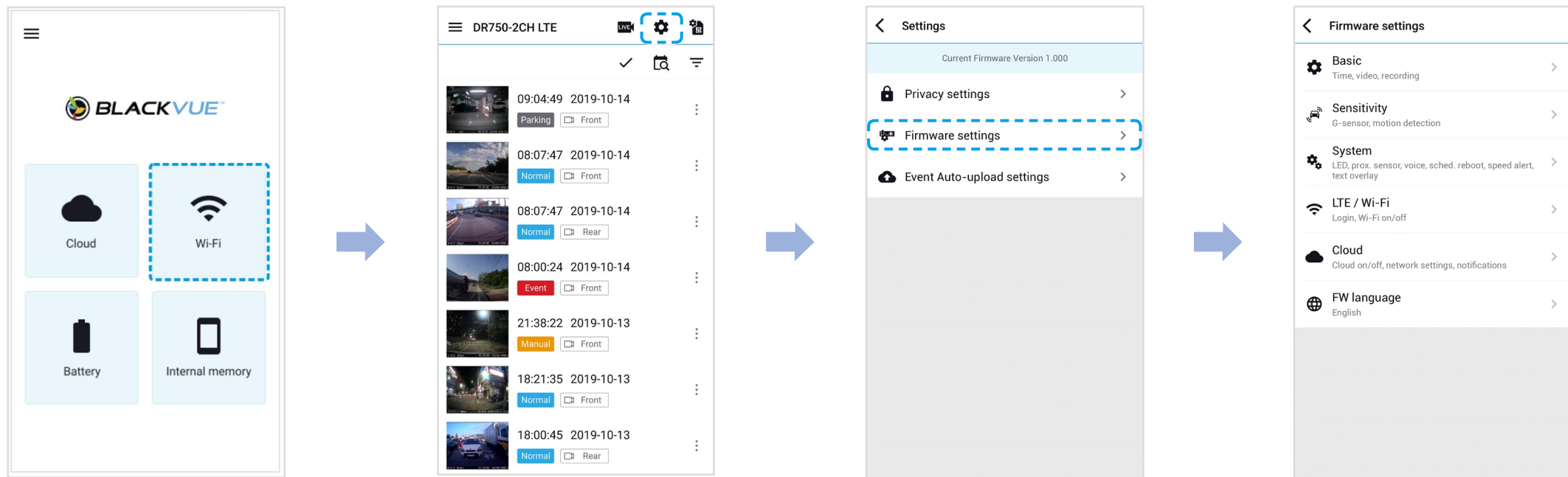
8 Sett inn Micro SD-kortet i dashbordkameraet, og skru på kameraet for å starte fastvareoppgraderingen. Sørg for at kameraet er koblet til strømmen helt til oppgraderingen er fullført. Alle typer strømtap kan føre til at fastvareoppgraderingen ikke kan fullføres og dermed risikerer man at kameraet blir ødelagt.

Merk

- Micro SD-kortet må ikke settes inn eller tas ut mens dashbordkameraet er på. Dette kan skade dataene, og gjøre at Micro SD-kortet slutter å fungere.
- Oppdatering av fastvare vil ikke endre innstillingene du har lagret.
- Fastvaren oppdateres i samme språk som den som ble lagret sist. Ønsker du å endre dette, gå til side **70** eller **73**.

Endre innstillingene

► Endre innstillingene med smarttelefon (Android/iOS)



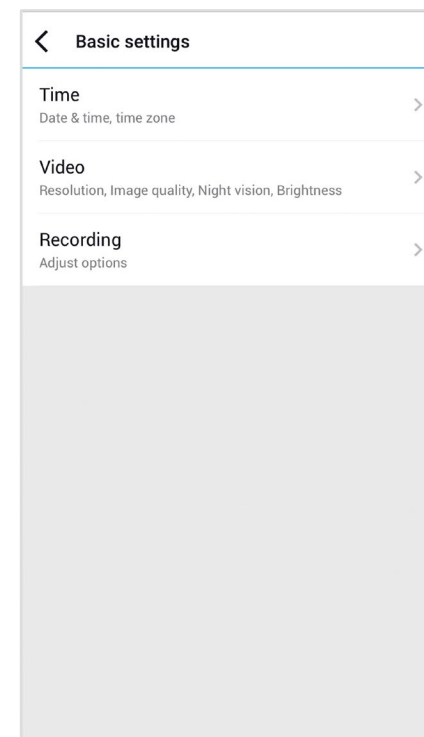
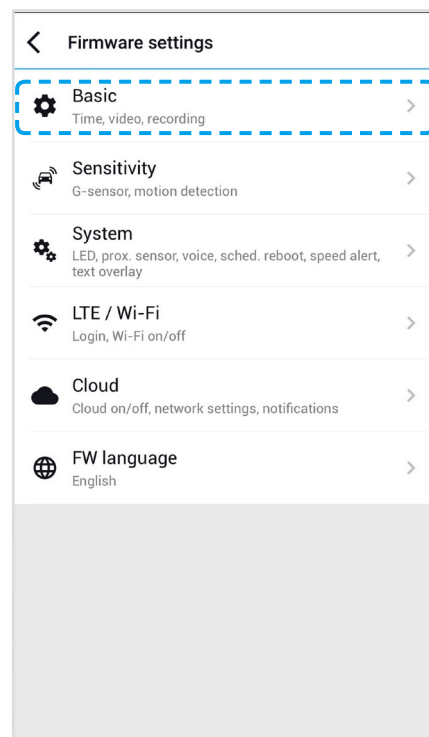
«Par» smarttelefonen med BlackVue-dashbordkameraet via Wi-Fi direkte (se «**Åpne videofiler**» på side 19 for mer informasjon).

- 1 Gå til **Innstillinger** > **Wi-Fi** på smarttelefonen, og koble til dashbordkameraet.
- 2 Åpne BlackVue-appen. Velg **Wi-Fi** > ⚙️ for å åpne menyen for fastvareinnstillinger.
- 3 Når du har gjort endringer, gå tilbake til menyen for fastvareinnstillinger, trykk på ⬅️ og så på **Lagre**.

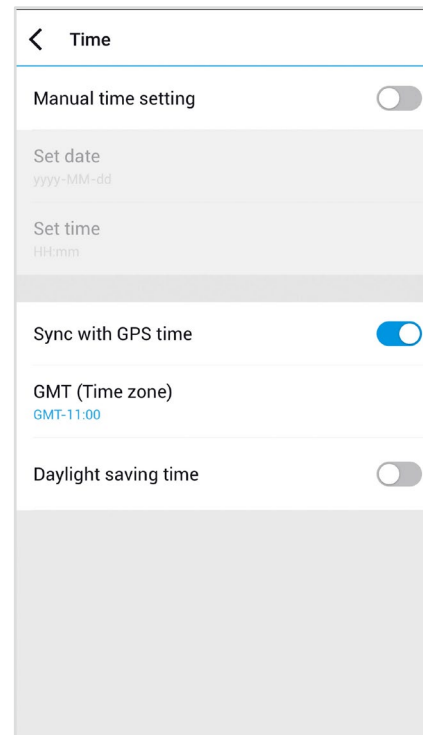
⚠️ Advarsel

- Husk å ta sikkerhetskopi av viktige filer før du endrer innstillingene for **tid** eller **bildekvalitet**. Hvis en av de ovennevnte innstillinger endres og lagres, vil dashbordkameraet formatere Micro SD-kortet, og dermed slette alle registrerte opptak på kortet, inkludert låste filer. Etterpå vil du få et utstyr som fungerer optimalt.

Grunnleggende innstillinger



Tidsinnstillinger



Velg tidssonen din for å automatisk synkronisere med GPS-tid eller angi klokkeslett og dato manuelt etter at du har aktivert **Manuell tidsinnstilling**.

 **Merk**

- Fabrikkinnstillingen er GMT -11.

Her har du noen eksempler på GMT tidsforskjeller:

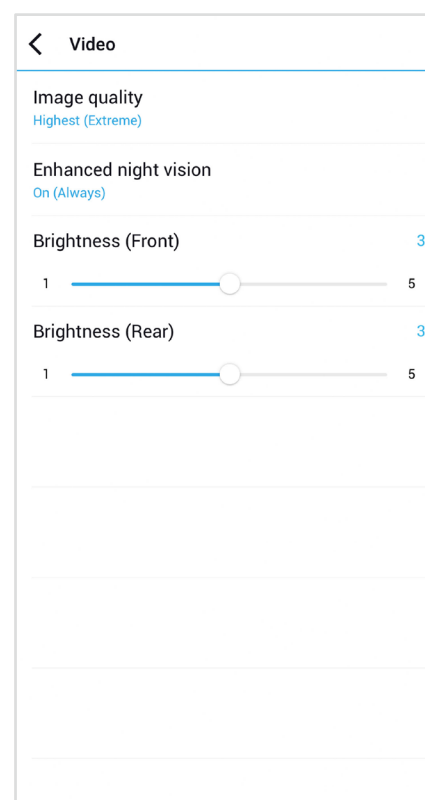
- GMT-7: Los Angeles
- GMT-4: New York
- GMT+0: London
- GMT+1: Paris
- GMT+3: Moskva
- GMT+8: Singapore
- GMT+9: Seoul
- GMT+10: Sydney

Hvis du er usikker på din GMT tidsforskjell, sjekk ditt hjemsteds GMT verdi på <https://greenwichmeantime.com/>

* Velger du **Sommertid** vil klokkeslettet settes fram med en time.

- Hvis du stiller inn klokken manuelt, må du ta hensyn til det stedet hvor du normalt vil bruke BlackVue og stille inn etter det.

Videoinnstillinger



Oppløsning

Oppløsning og bilde rate er låst til «FHD@60 + FHD@30». Det betyr at frontkameraet tar opp video i Full HD med 60 bilder per sekund og bakkameraet tar opp video i Full HD med 30 bilder per sekund.

Merk

- Avspilling av videoer med 60 fps avhenger av enhetens maskinvare og programvare. Det kan hende at eldre enheter ikke støtter avspilling av videoer med 60 fps. Hvis du får problemer, sjekk hvilke typer videoer utstyret ditt kan spille av.
- * Bilderaten kan variere under Wi-Fi-strømming.

Bildekvalitet

Med «FHD@60 + FHD@30» oppløsningen låst. Du kan justere bildekvaliteten på opptakene (bitrate). Velg mellom:

- Høyest (ekstrem) (Front: 25 Mbit/s, bak: 10 Mbit/s)
- Høyest (Foran: 12 Mbit/s, Bak: 10 Mbit/s)
- Høy (Foran: 10 Mbit/s, Bak: 8 Mbit/s)
- Normal (Foran: 8 Mbit/s, Bak: 6 Mbit/s)

Hvis du øker bildekvaliteten, øker størrelsen på videofilene. Lastetiden og kopieringstiden vil også øke i henhold til dette. Hvis mobiltelefonen din ikke støtter videostrømming med 'høyest' bildekvalitet, må du kopiere opptaket til telefonen din, og spille det av fra ditt interne minne. Du kan også velge alternativet «Hurtig avspilling» i innstillingene til appen.

Forbedret nattsyn

Dashbordkameraet har en integrert nattsyn-funksjon. Hvis du vil forbedre det, kan du velge Forbedret nattsyn. Du kan velge å ha funksjonen på hele tiden eller å kun ha den aktiv i parkeringsmodus.

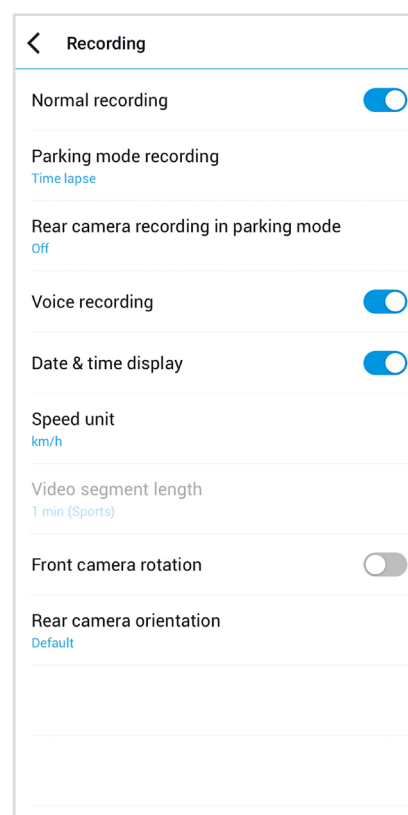
Lysstyrke (front)

Du kan justere lysstyrken for opptakene med ditt front kamera.

Lysstyrke (bak)

Du kan justere lysstyrken for opptakene med ditt bakkamera.

Innstillinger for opptak



Normalt opptak

Når det er skrudd av, tar ikke dashbordkameraet opp i normal modus.

Opptak i parkeringsmodus

Hvis den er aktivert, veksler dashbordkameraet fra normal modus til parkeringsmodus når kjøretøyet har stått stille i 5 minutter. Det er to alternativer for parkeringsmodus. Velg «Deteksjon av bevegelse og støt» for at det skal lagres et parkeringsopptak når det registreres bevegelse i kameraets synsfelt. Hvis G-sensoren registrerer støt/bevegelse, lagrer kameraet en separat fil med et hendelsesopptak.

Hvis du i stedet velger «Intervallopptak», tar kameraet kontinuerlig opp 1 bilde per sekund og lagrer opptak som spilles av med 30 ganger normal hastighet. Hvis G-sensoren registrerer støt/bevegelse, lagrer kameraet en separat fil med et hendelsesopptak med normal hastighet.

Bakkameraet tatt opp i parkeringsmodus

Når de er skrudd på, tar front- og bakkameraet opp film samtidig.

Når det er skrudd av, stopper bakkameraet opptak 5 minutter etter at parkeringsmodus starter. Bakkameraet fortsetter opptaket når det starter normal modus.

Taleopptak

Når den er skrudd av, tar ikke dashbordkameraet opp lyd.

Vis Tid og dato

Aktivér/deaktivér visning av dato og tid i opptakene.

Fartsenhet

Velg km/t, MPH eller ingen.

Låse hendelsesfiler

Ved å aktivere denne funksjonen, låser du følgende opptakstyper slik at de ikke overskrives av nyere opptak.

- Opptak av støthendelser i normal modus eller i parkeringsmodus (E); og
- Manuelle opptak (M).

Du kan låse maks. 50 filer. Hvis du ønsker å låse nye opptak når du har nådd denne grensen, må du først sjekke de låste filene på microSD-kortet og frigjøre plass. Du kan også aktivere funksjonen 'Overskrive låste filer med nye hendelsesfiler når lagringsplassen er full' slik at eldre filer overskrives av de nyere.

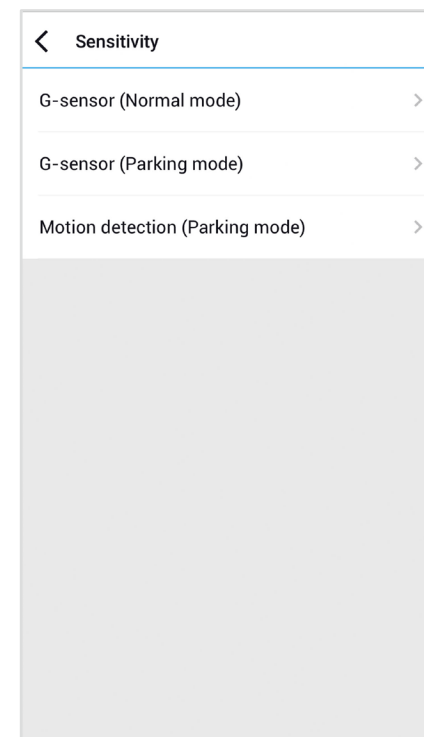
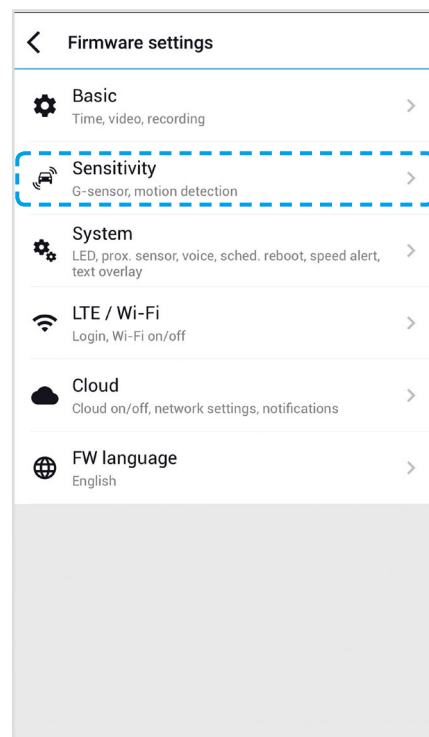
Rotering av frontkameraet

Hvis du har montert frontkameraet opp ned, må du bruke denne innstillingen for å rotere bildet 180°.

Orientering til bakkamera

Bruk denne innstillingen for å snu bildet til bakkameraet 180° eller speilvende videoen.

Innstillinger for følsomhet



G-sensor (Normal modus) / G-Sensor (Parkeringsmodus)

< G-sensor (Normal mode)

Up & down

5

Off

10

Side to side

5

Off

10

Front & back

5

Off

10

< G-sensor (Parking mode)

Up & down

9

Off

10

Side to side

9

Off

10

Front & back

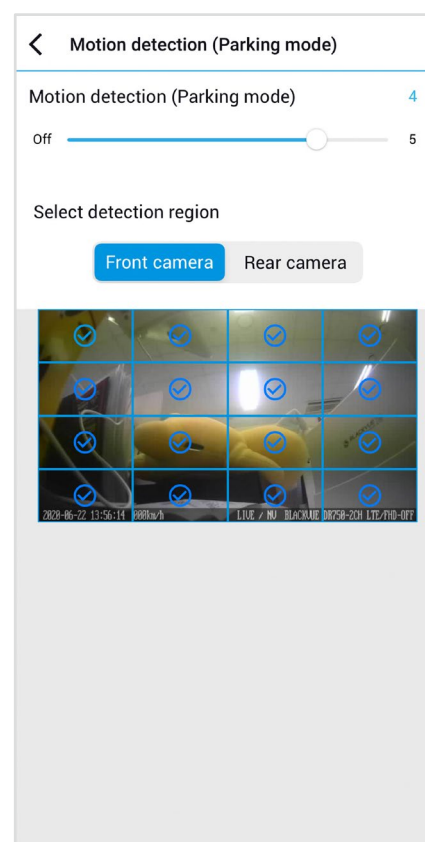
9

Off

10

G-sensoren måler kjøretøyets bevegelse langs 3 akser: opp/ned, side til side og forover/bakover. Når G-sensoren oppdager brå og uventede bevegelser (som et krasj eller støt) utløser det et hendelsesopptak. Du kan justere følsomheten slik at små bevegelser og humper ikke utløser et hendelsesopptak. Still G-sensorens følsomhet til null for å forhindre at støt og bevegelser utløser et hendelsesopptak.

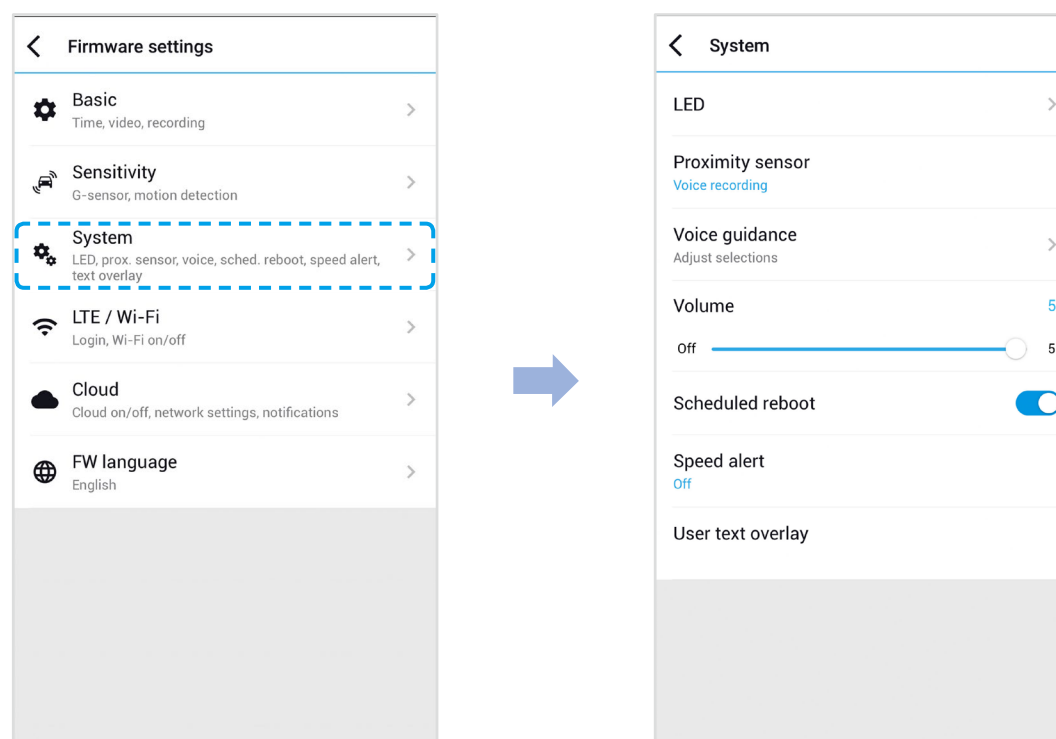
Bevegelsesdeteksjon (Parkeringsmodus)



I bevegelsesdeteksjon-parkeringsmodus bufrer dashbordkameraet video. Når det oppdager en bevegelse i kameraets synsfelt, lagrer det et parkeringsopptak.

Du kan justere følsomheten til bevegelsesdetektoren slik at mindre bevegelser (f.eks. vind og regn) ikke utløser et opptak. Husk å tenke på omgivelsene rundt kjøretøyet når du justerer følsomheten. Du kan også velge deteksjonsområder for å redusere risikoen for feilaktig utløste bevegelsesopptak grunnet trær som svaier i vinden, objekter som beveger seg i det fjerne osv. Som standard er alle områder valgt. Hvis du vil ignorere bevegelser i enkelte områder, kan du velge dem bort.

Systeminnstillinger



☐ LED

☐ Opptaksstatus

For opptaksstatus, kan du slå LED-lampen av eller på.

☐ Front sikkerhet (Normal modus)

Du kan du slå av eller på LED-lampen for sikkerhet i normal modus (front).

☐ Front sikkerhet (Parkeringsmodus)

Du kan du slå av eller på LED-lampen for sikkerhet i parkeringsmodus (front).

☐ Baksikkerhet

Du kan skru sikkerhetslampen bak av/på.

☐ **LTE/Wi-Fi**

Du kan skru LED-lampen for LTE/Wi-Fi på/av.

☐ **Nærhetssensor**

Du kan velge funksjonen til bevegelsessensoren. Tilgjengelige alternativer:

- Slå lydopptaket på/av (standard)
- Manuell utløser for opptak

Sensoren kan også deaktiveres fullstendig.

☐ **Talemeldinger**

Du kan konfigurere hvilke talemeldinger (varsler) du ønsker å høre.

☐ **Volum**

Du kan justere volumet på talemeldingene (varslene).

☐ Planlagt restart

For å forbedre utstyrets stabilitet vil dashbordkameraer som er i parkeringsmodus, starte automatisk på nytt en gang om dagen, på et angitt tidspunkt. Hvis dashbordkameraet er i gang med et opptak akkurat da, vil det la være å restarte.

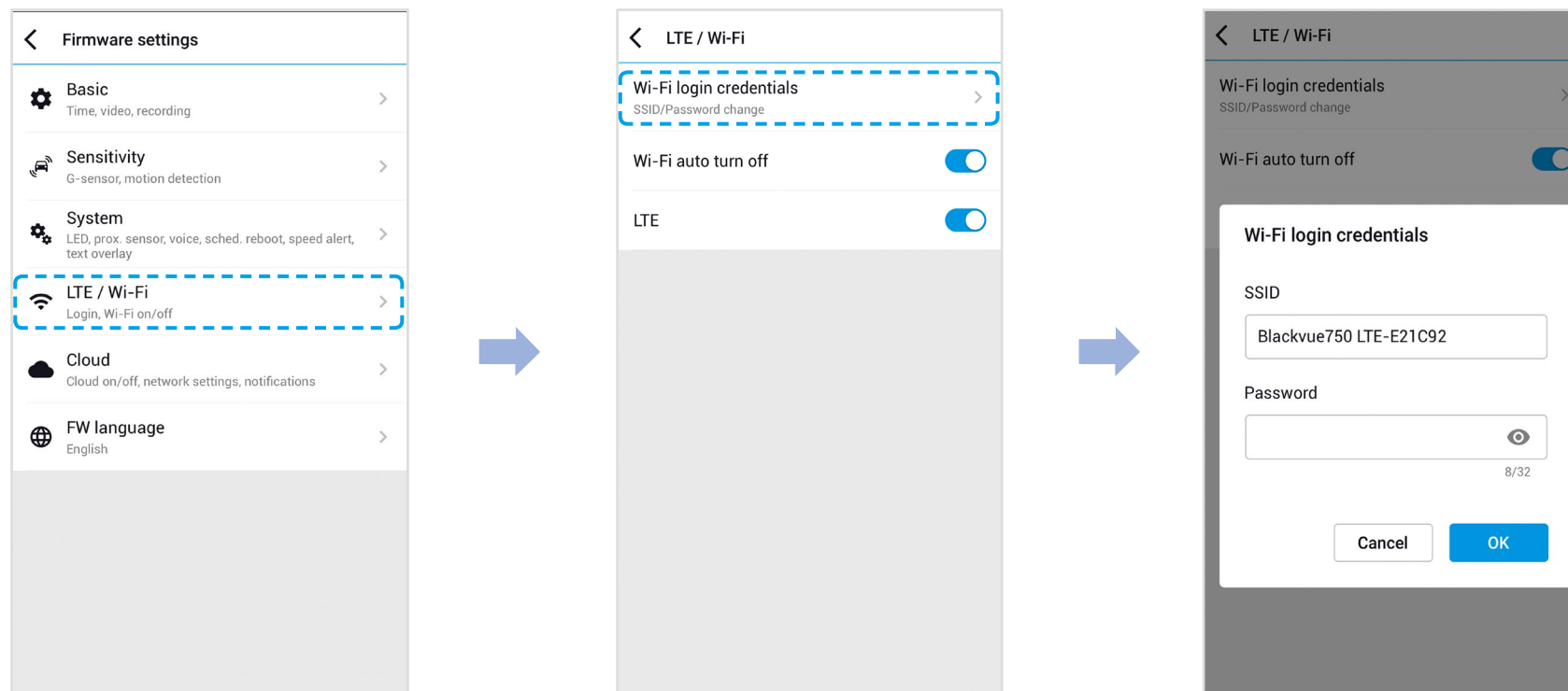
Du kan aktivere/deaktivere denne restart-funksjonen, og endre tidspunktet. Forhåndsinnstilt tidspunkt er 03:00.

☐ Hastighetsvarsel

Du kan angi en fartsgrense (opptil 300 km/t eller 200 MPH) for fartsvarsling. Når kjøretøyet bryter den angitte fartsgrensen, piper dashbordkameraet og starter et hendelsesopptak. Dashbordkameraet går tilbake til normalmodus-opptak etter å ha lagret et hendelsesopptak.

☐ Brukertekst

Du kan lage en egen skjermtekst bestående av opptil 20 tegn, med en kombinasjon av bokstaver (A – Z, a – z), tall (0 – 9) og symboler (;:/+_-()\$#). Teksten plasseres i øverste venstre hjørne av de innspilte videoene.



Wi-Fi automatisk av

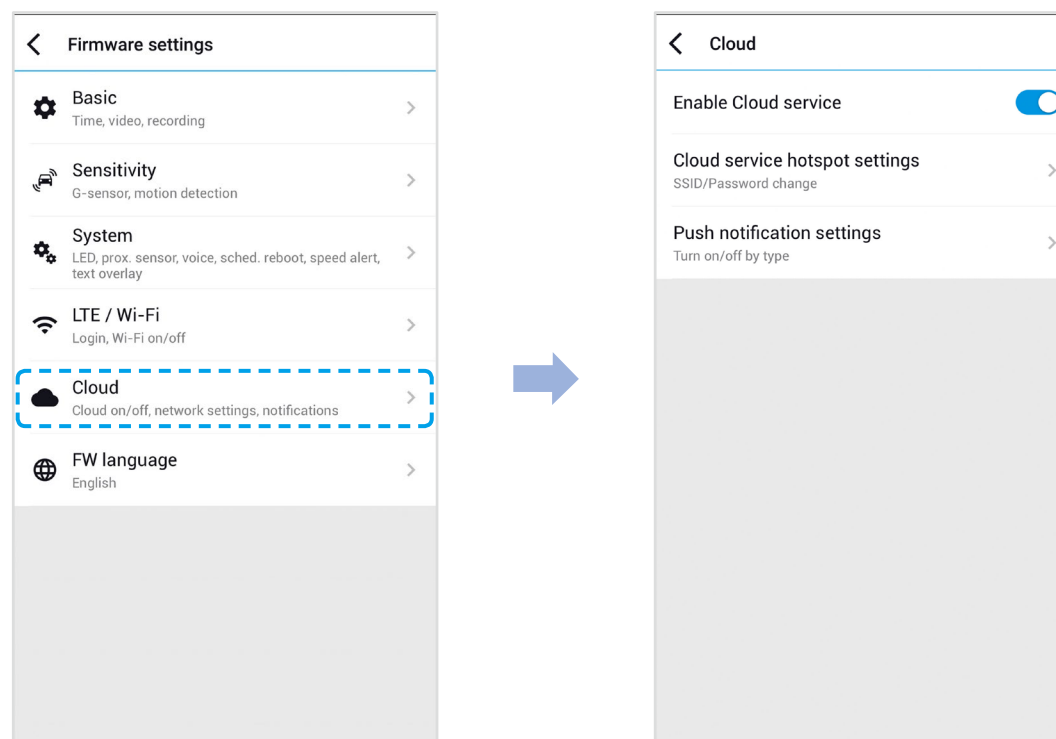
Når «Wi-Fi automatisk av» er aktivert, skrus Wi-Fi automatisk av når det ikke skjer aktivitet på 10 minutter. Hvis det er deaktivert, er Wi-Fi alltid på.

Du kan trykke på den fysiske Wi-Fi-knappen på dashbordkameraet for å skru Wi-Fi av og på manuelt.

Wi-Fi-påloggingsinformasjon

Du kan endre kameraets SSID og Wi-Fi-passord.

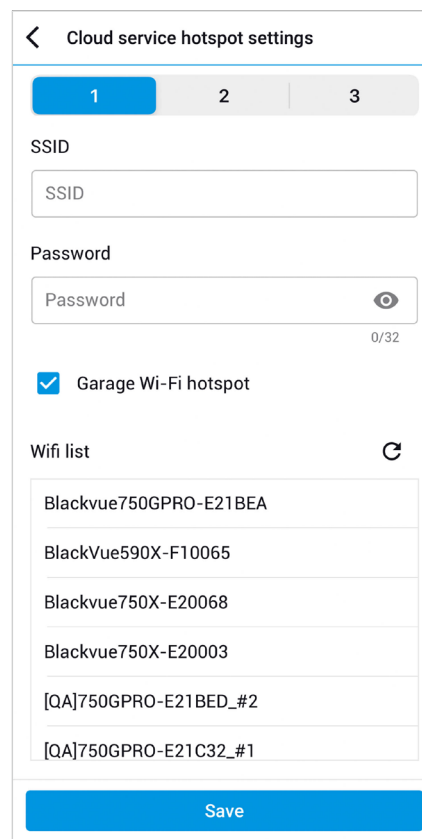
Sky-innstillinger



Aktivere skytjenesten

Hvis du ikke bruker skytjenesten, kan du skru den av.

Hotspotinnstillinger for skytjenesten



< Cloud service hotspot settings

1 2 3

SSID

SSID

Password

Password 0/32

☒ Garage Wi-Fi hotspot

Wifi list ↻

- Blackvue750GPRO-E21BEA
- BlackVue590X-F10065
- Blackvue750X-E20068
- Blackvue750X-E20003
- [QA]750GPRO-E21BED_#2
- [QA]750GPRO-E21C32_#1

Save

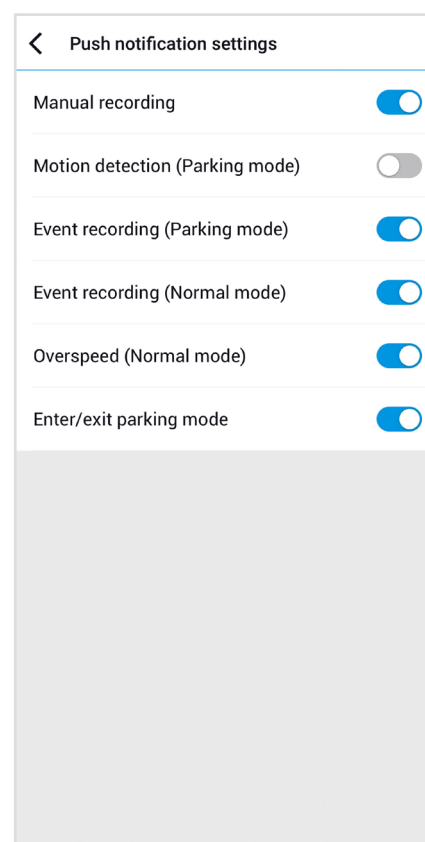
SSID for opptil 3 Wi-Fi-hotspot kan lagres (f.eks. hjemme, bærbart og jobb). Velg Wi-Fi-hotspot'en din i listen, og tast inn passordet. Trykk på 2 og 3 for å legge til innstillinger for flere hotspot.

BlackVue prøver først å koble til hotspot 1. Hvis det ikke klarer å koble til hotspot 1, prøver det å koble til hotspot 2 og så 3.

Merk

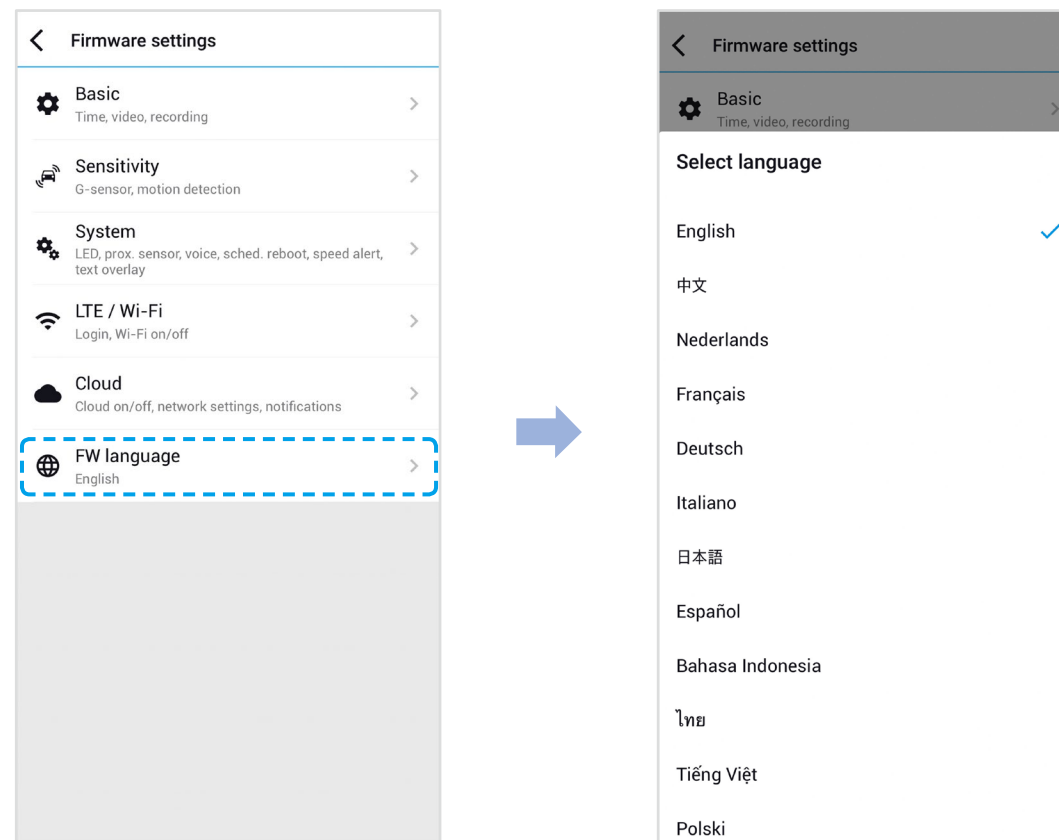
- BlackVue DR750-2CH LTE er ikke kompatibelt med trådløse nettverk på 5 GHz.

Innstillinger for push-varsler



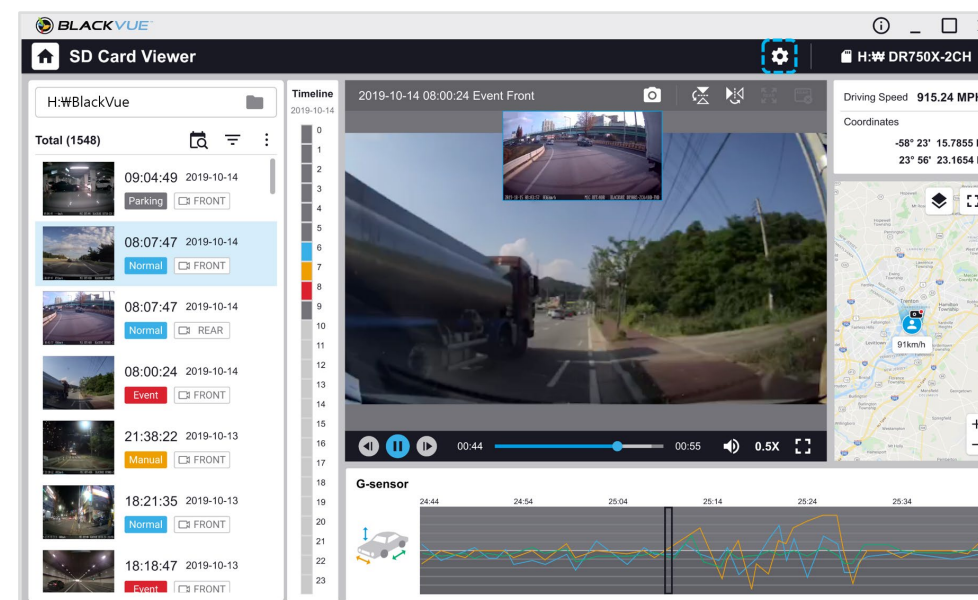
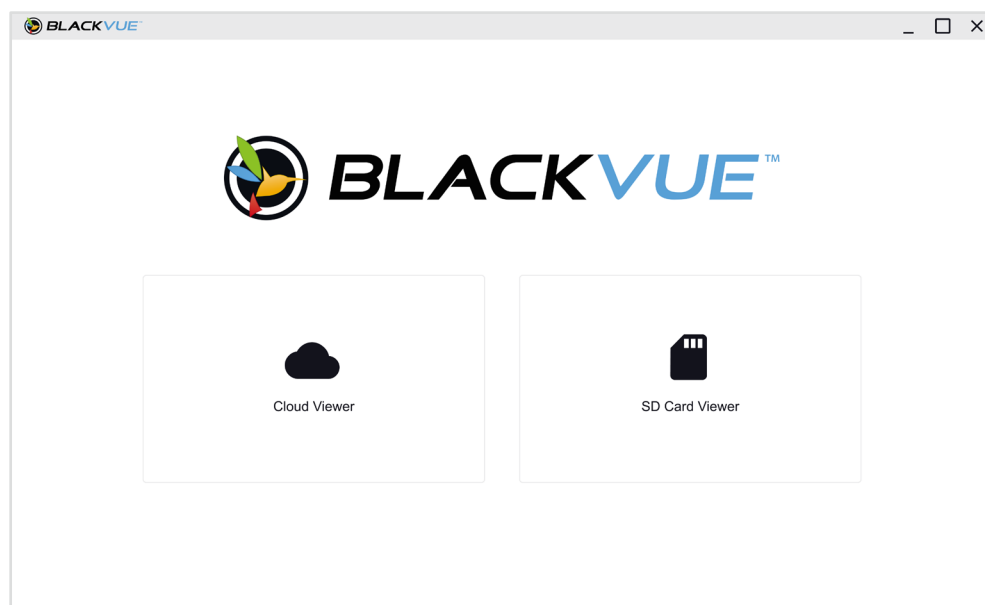
Du kan velge når du vil motta push-varsler.

Fastvarespråk



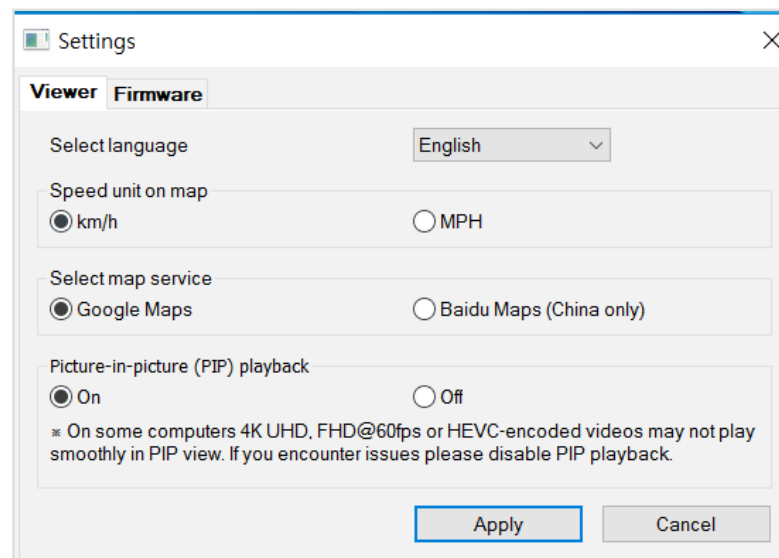
Du kan endre språket for fastvaren i ditt dashbordkamera.

► Endre innstillingene med datamaskin (Windows/macOS)



Klikk på -innstillingsknappen for å åpne innstillingsmenyen for BlackVue. Du kan endre de fleste av BlackVue-innstillingene for å tilpasse dem din bruk.

Innstillinger for BlackVue Viewer



☐ Velg språk

Velg i nedtrekkslisten språket du ønsker å bruke i BlackVue Viewer-menyene.

☐ Fartsenhet på kartet

Endre hvilken fartsenhet som vises på kartet.

☐ Velg karttjeneste

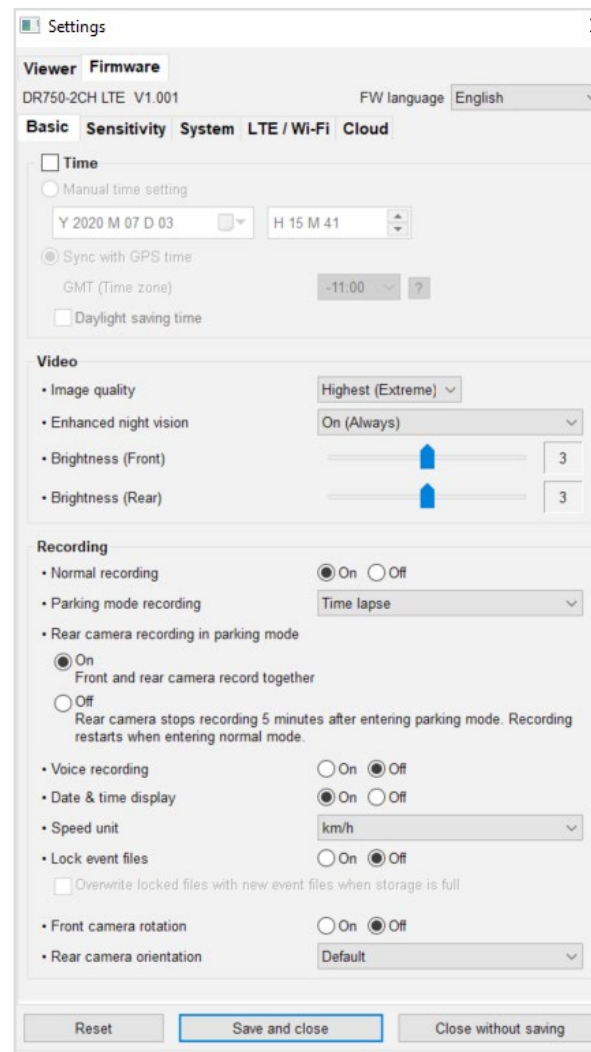
Endre hvilken karttjeneste som brukes.

☐ PIP (bilde i bilde)-avspilling

På enkelte datamaskiner kan det hende at videoer ikke spilles av riktig i PIP-visning. Hvis du får problemer kan du deaktivere PIP-avspillingen.

Fastvareinnstillinger

Velg i nedtrekkslisten språket du ønsker å bruke i fastvaren. Talemeldingene fra dashbordkameraet vil være på det valgte språket.



Advarsel

- Husk å ta sikkerhetskopi av viktige filer før du endrer innstillingene for **tid** og **bildekvalitet**. Hvis en av de ovennevnte innstillinger endres og lagres, vil dashbordkameraet formatere Micro SD-kortet, og dermed slette alle registrerte opptak på kortet, inkludert låste filer. Etterpå vil du få et utstyr som fungerer optimalt.

Grunnleggende innstillinger

Tidsinnstillinger

Velg tidssonen din for å automatisk synkronisere med GPS-tid eller angi klokkeslett og dato manuelt etter at du har aktivert **Manuell tidsinnstilling**.

Merk

- Fabrikkinnstillingen er GMT -11.

Her har du noen eksempler på GMT tidsforskjeller:

- GMT-7: Los Angeles
- GMT-4: New York
- GMT+0: London
- GMT+1: Paris
- GMT+3: Moskva
- GMT+8: Singapore
- GMT+9: Seoul
- GMT+10: Sydney

Hvis du er usikker på din GMT tidsforskjell, sjekk ditt hjemsteds GMT verdi på <https://greenwichmeantime.com/>

* Velger du **Sommertid** vil klokkeslettet settes fram med en time.

- Hvis du stiller inn klokken manuelt, må du ta hensyn til det stedet hvor du normalt vil bruke BlackVue og stille inn etter det.

■ Videoinnstillinger

– Bildekvalitet

Ved «FHD@60+FHD@30» er oppløsningen låst. Du kan justere bildekvaliteten på opptakene (bitrate). Velg mellom:

- Høyest (ekstrem) (Front: 25 Mbit/s, bak: 10 Mbit/s)
- Høyest (Foran: 12 Mbit/s, Bak: 10 Mbit/s)
- Høy (Foran: 10 Mbit/s, Bak: 8 Mbit/s)
- Normal (Foran: 8 Mbit/s, Bak: 6 Mbit/s)

Hvis du øker bildekvaliteten, øker størrelsen på videofilene. Lastetiden og kopieringstiden vil også øke i henhold til dette.

– Forbedret nattsyn

Dashbordkameraet har en integrert nattsyn-funksjon. Hvis du vil forbedre det, kan du velge Forbedret nattsyn. Du kan velge å ha funksjonen på hele tiden eller å kun ha den aktiv i parkeringsmodus.

– Lysstyrke (front)

Du kan justere lysstyrken for opptakene med ditt front kamera.

– Lysstyrke (bak)

Du kan justere lysstyrken for opptakene med ditt bakkamera.

■ Innstillinger for opptak

– Normalt opptak

Når det er skrudd av, tar ikke dashbordkameraet opp i normal modus.

– **Opptak i parkeringsmodus**

Hvis den er aktivert, veksler dashbordkameraet fra normal modus til parkeringsmodus når kjøretøyet har stått stille i 5 minutter. Det er to alternativer for parkeringsmodus. Velg «Deteksjon av bevegelse og støt» for at det skal lagres et parkeringsopptak når det registreres bevegelse i kameraets synsfelt. Hvis G-sensoren registrerer støt/bevegelse, lagrer kameraet en separat fil med et hendelsesopptak.

Hvis du velger «Intervallopptak», tar kameraet kontinuerlig opp 1 bilde per sekund og lagrer opptak som spilles av med 30 ganger normal hastighet. Hvis G-sensoren registrerer støt/bevegelse, lagrer kameraet en separat fil med et hendelsesopptak med normal hastighet.

– **Bakkameraet tatt opp i parkeringsmodus**

Når de er skrudd på, tar front- og bakkameraet opp film samtidig.

Når det er skrudd av, stopper bakkameraet opptak 5 minutter etter at parkeringsmodus starter. Bakkameraet fortsetter opptaket når det starter normal modus.

– **Taleopptak**

Når den er skrudd av, tar ikke dashbordkameraet opp lyd.

– **Vis Tid og dato**

Aktivér/deaktivér visning av dato og tid i opptakene.

– **Fartsenhet**

Velg km/t, MPH eller ingen.

– Låse hendelsesfiler

Ved å aktivere denne funksjonen, låser du følgende opptakstyper slik at de ikke overskrives av nyere opptak.

- Opptak av støthendelser i normal modus eller i parkeringsmodus (E); og
- Manuelle opptak (M).

Du kan låse maks. 50 filer. Hvis du ønsker å låse nye opptak når du har nådd denne grensen, må du først sjekke de låste filene på microSD-kortet og frigjøre plass. Du kan også aktivere funksjonen 'Overskrive låste filer med nye hendelsesfiler når lagringsplassen er full' slik at eldre filer overskrives av de nyere.

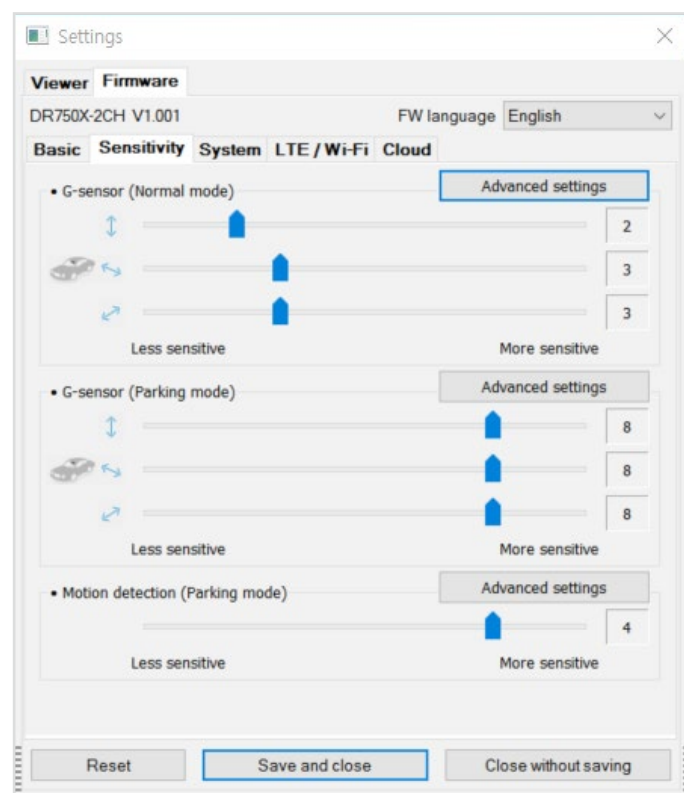
– Roterings av frontkameraet

Hvis du har montert frontkameraet opp ned, må du bruke denne innstillingen for å rotere bildet 180°.

– Orientering til bakkamera

Bruk denne innstillingen for å snu bildet til bakkameraet 180° eller speilvende videoen.

Innstillinger for følsomhet



G-sensor (Normal modus) / G-Sensor (Parkeringsmodus)

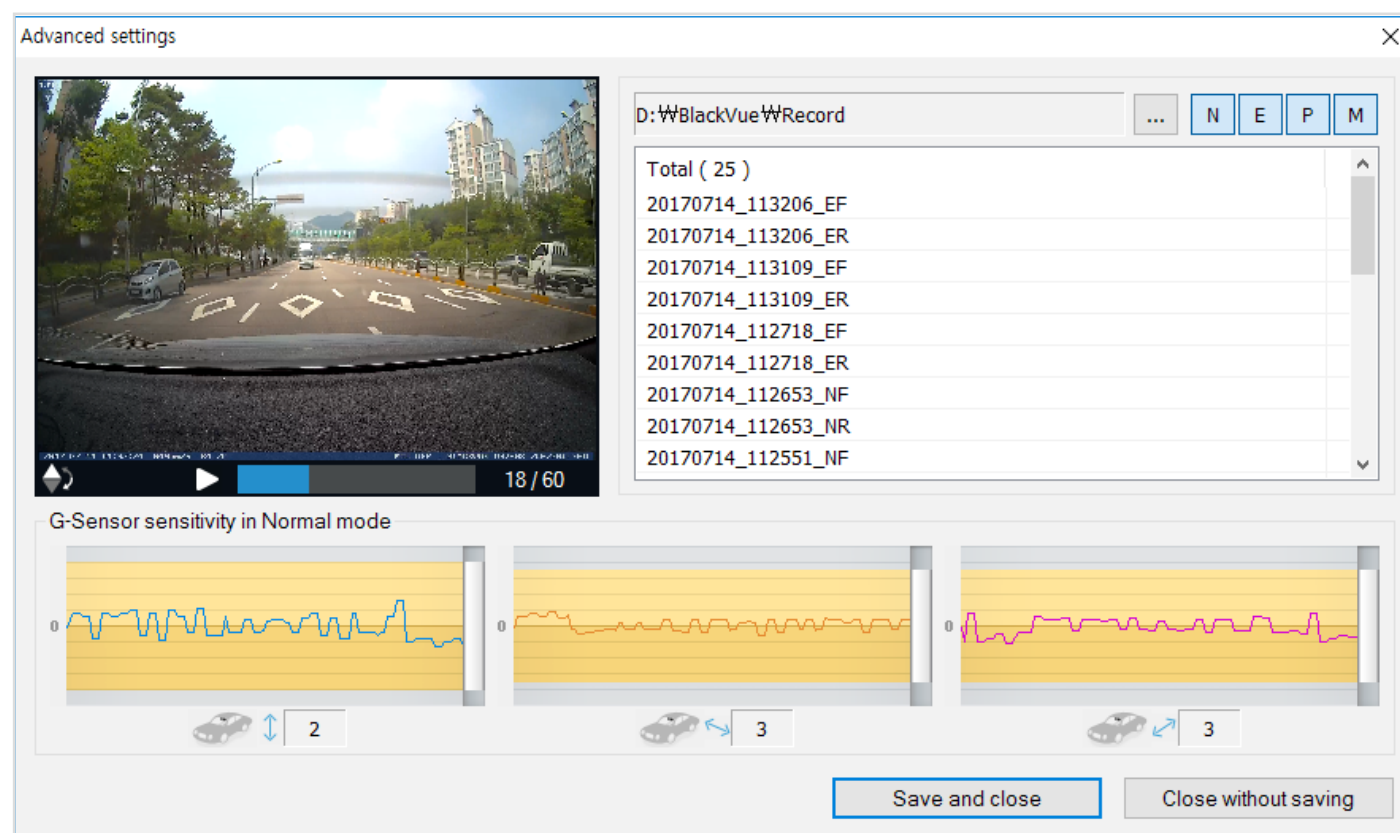
G-sensoren måler kjøretøyets bevegelse langs 3 akser: opp/ned, side til side og forover/bakover. Når G-sensoren oppdager brå og uventede bevegelser (som et krasj eller støt) utløser det et hendelsesopptak. Du kan justere følsomheten slik at små bevegelser og humper ikke utløser et hendelsesopptak. Still G-sensorens følsomhet til null for å forhindre at støt og bevegelser utløser et hendelsesopptak.

■ Bevegelsesdeteksjon (Parkeringsmodus)

I bevegelsesdeteksjon (parkeringsmodus) bufrer dashbordkameraet video. Når det oppdager en bevegelse i kameraets synsfelt, lagrer det et parkeringsopptak.

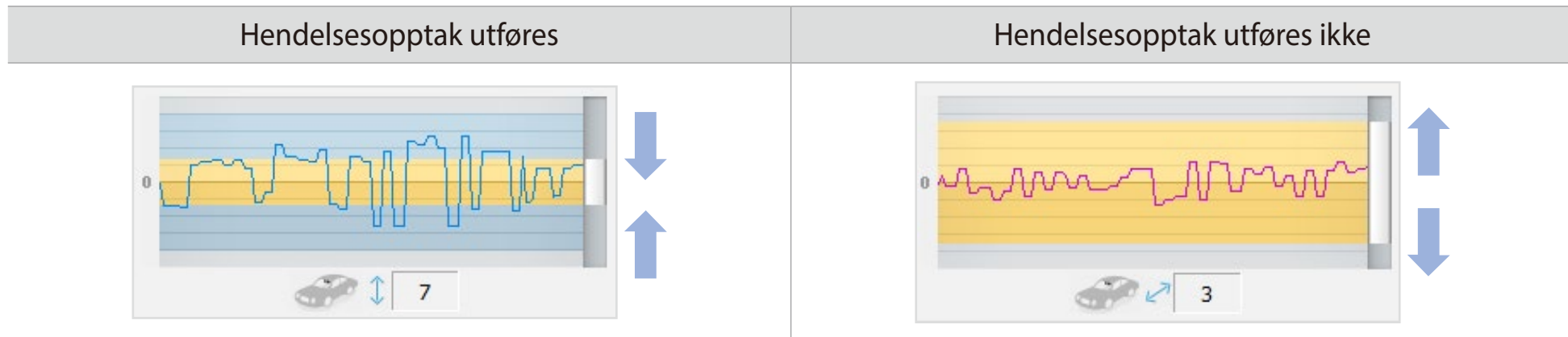
Du kan justere følsomheten til bevegelsesdetektoren slik at mindre bevegelser (f.eks. vind og regn) ikke utløser et opptak. Husk å tenke på omgivelsene rundt kjøretøyet når du justerer følsomheten.

■ Avanserte innstillinger for følsomhet for normal modus og parkeringsmodus



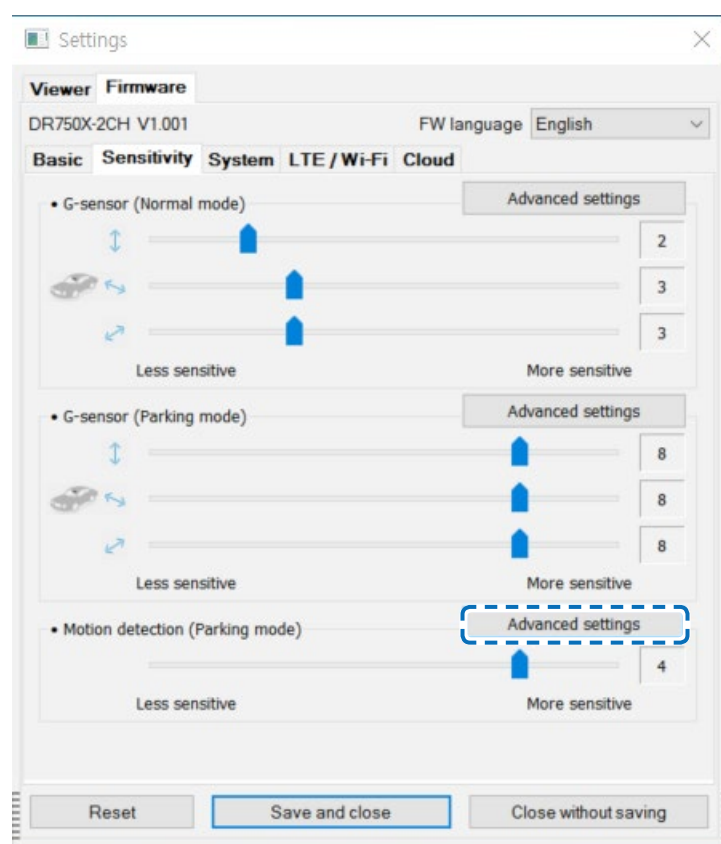
I de avanserte innstillingene for følsomhet kan du finjustere G-sensorens opptaksterskel. Du kan bruke de forhåndsinnstilte G-sensordata og videoer som referanse.

- 1 Klikk på knappen **Avanserte innstillinger**.
- 2 Dobbeltklukk i listen på videoen som du ønsker å bruke som referanse for G-Sensorens data.
- 3 Definer tersklene ved å justere kontrollbryterne ved siden av hver G-sensorakse. Alle G-sensordata som krysser terskelen for én av de tre aksene vil utløse et hendelsesopptak.



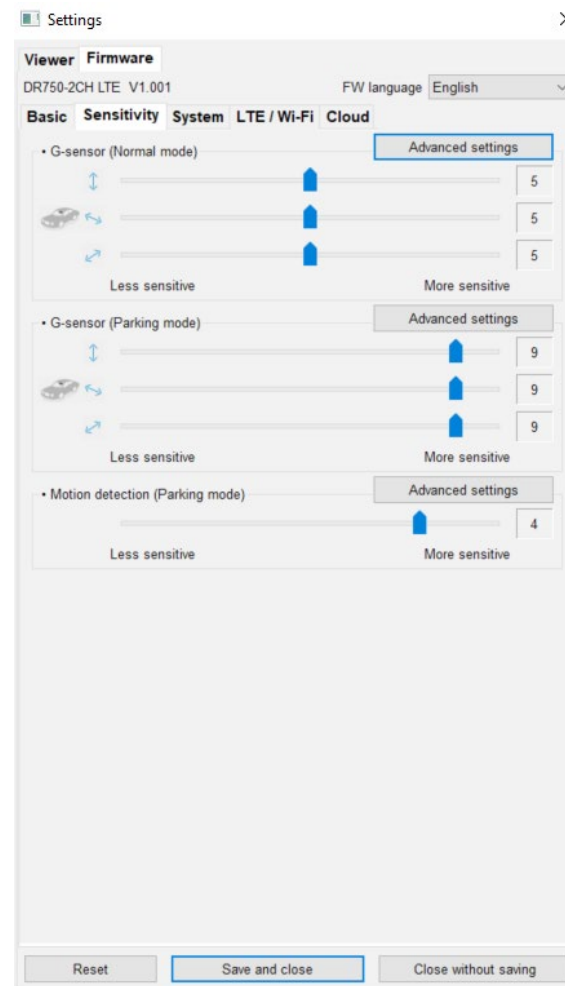
- 4 Klikk på **Lagre og lukk**.

Avanserte bevegelsesdeteksjon-innstillinger (områdevalg)



Du kan også velge deteksjonsområder manuelt for å redusere risikoen for feilaktig utløste bevegelsesopptak grunnet trær som svaier i vinden, objekter som beveger seg i det fjerne osv. Som standard er alle områder valgt. Hvis du vil ignorere bevegelser i enkelte områder, kan du velge dem bort.

Systeminnstillinger



LED

– Opptaksstatus

For opptaksstatus, kan du slå LED-lampen av eller på.

– Front sikkerhet (Normal modus)

Du kan du slå av eller på LED-lampen for sikkerhet i normal modus (front).

– Front sikkerhet (Parkeringsmodus)

Du kan du slå av eller på LED-lampen for sikkerhet i parkeringsmodus (front).

– Baksikkerhet

Du kan skru sikkerhetslampen bak av/på.

– LTE / Wi-Fi (Parkeringsmodus)

Du kan du slå av eller på LTE/Wi-Fi LED-lampen for parkeringsmodus.



Merk

Pittasoft er ikke ansvarlige for eventuelle brudd på trafikklovene som skyldes endring av standardvalgene for LED-lamper.

■ Nærhetssensor

Du kan velge funksjonen til bevegelsessensoren. Tilgjengelige alternativer:

- Slå lydopptaket på/av (standard)
- Manuell utløser for opptak

Sensoren kan også deaktiveres fullstendig.

■ Talemeldinger

Du kan konfigurere hvilke talemeldinger (varsler) du ønsker å høre.



Merk:

Hvis det blir registrert et støt i parkeringsmodus, varsler Kollisjon detektert i parkeringsmodus -talevarselet når du avslutter parkeringsmodus. Funksjonen ignorerer eventuelle støt som oppstår innen tre minutter før parkeringsmodus avsluttes.

Volum

Du kan justere volumet på talemeldingene (varslene).

Planlagt restart

For å forbedre utstyrets stabilitet vil dashbordkameraer som er i parkeringsmodus, starte automatisk på nytt en gang om dagen, på et angitt tidspunkt. Hvis dashbordkameraet er i gang med et opptak akkurat da, vil det la være å restarte.

Du kan aktivere/deaktivere denne restart-funksjonen, og endre tidspunktet. Forhåndsinnstilt tidspunkt er 03:00.

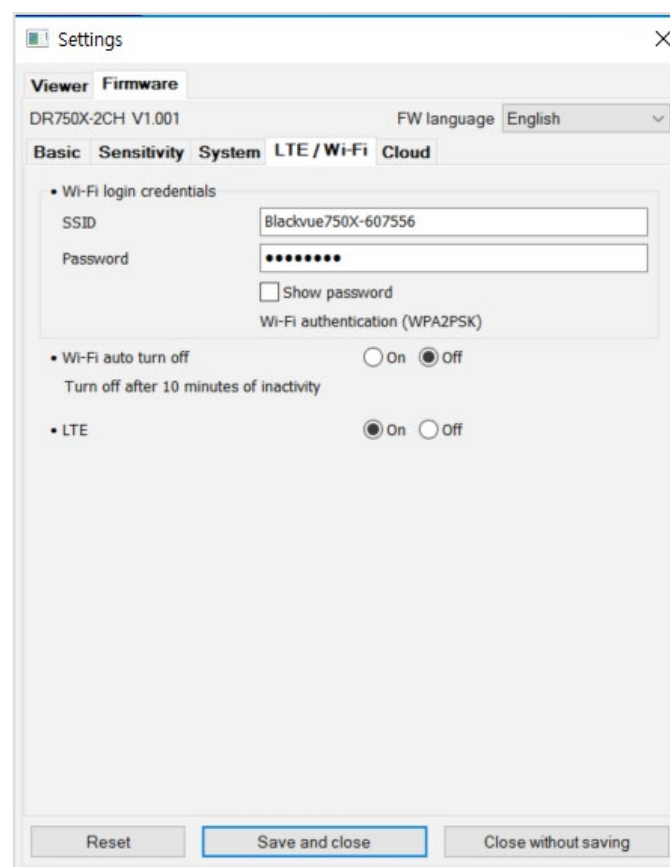
Hastighetsvarsel

Du kan angi en fartsgrense (opptil 300 km/t eller 200 MPH) for fartsvarsling. Når kjøretøyet bryter den angitte fartsgrensen, piper dashbordkameraet og starter et hendelsesopptak. Dashbordkameraet går tilbake til normalmodus-opptak etter å ha lagret et hendelsesopptak.

Brukertekst

Du kan lage en egen skjermttekst bestående av opptil 20 tegn, med en kombinasjon av bokstaver (A – Z, a – z), tall (0 – 9) og symboler (;:/+_-)\$#). Teksten plasseres i øverste venstre hjørne av de innspilte videoene.

LTE/Wi-Fi-innstillinger



Wi-Fi-påloggingsinformasjon

Du kan endre kameraets SSID og Wi-Fi-passord.

Wi-Fi automatisk av

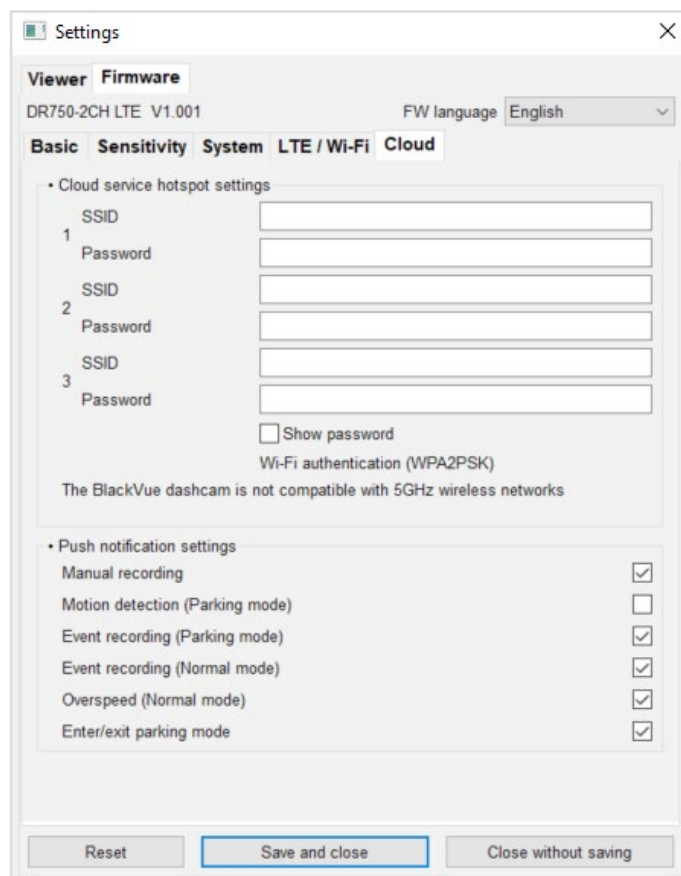
Når «Wi-Fi automatisk av» er aktivert, skrus Wi-Fi automatisk av når det ikke skjer aktivitet på 10 minutter. Hvis det er deaktivert, er Wi-Fi alltid på.

Du kan trykke på den fysiske Wi-Fi-knappen på dashbordkameraet for å skru Wi-Fi av og på manuelt.

LTE-innstilling

Standardverdien er PÅ. Hvis du ikke vil bruke LTE, må du skru det AV.

Sky-innstillinger



The screenshot shows the 'Settings' window for a BlackVue device, specifically the 'Cloud' tab. At the top, there's a 'Viewer' tab and a 'Firmware' section showing 'DR750-2CH LTE V1.001' and 'FW language' set to 'English'. Below this are tabs for 'Basic', 'Sensitivity', 'System', 'LTE / Wi-Fi', and 'Cloud'. The 'Cloud' tab is active, showing 'Cloud service hotspot settings'. It lists three hotspots, each with an 'SSID' and 'Password' field. A 'Show password' checkbox is present. Below the hotspots, it says 'Wi-Fi authentication (WPA2PSK)' and 'The BlackVue dashcam is not compatible with 5GHz wireless networks'. At the bottom, there's a 'Push notification settings' section with several options: 'Manual recording' (checked), 'Motion detection (Parking mode)' (unchecked), 'Event recording (Parking mode)' (checked), 'Event recording (Normal mode)' (checked), 'Overspeed (Normal mode)' (checked), and 'Enter/exit parking mode' (checked). At the very bottom are three buttons: 'Reset', 'Save and close' (highlighted with a blue border), and 'Close without saving'.

Innstillinger for push-varsler

Du kan velge når du vil motta push-varsler.

Hotspotinnstillinger for skytjenesten

SSID for opptil 3 Wi-Fi-hotspot kan lagres (f.eks. hjemme, bærbart og jobb). Velg Wi-Fi-hotspot'en din i listen, og tast inn passordet. Trykk på 2 og 3 for å legge til innstillinger for flere hotspot.

BlackVue prøver først å koble til hotspot 1. Hvis det ikke klarer å koble til hotspot 1, prøver det å koble til hotspot 2 og så 3.

**Merk**

DR750-2CH LTE-dashbordkameraet er ikke kompatibelt med trådløse nettverk på 5Ghz

**Aktivere skytjenesten**

Hvis du ikke bruker skytjenesten, kan du skru den av.

**Ta i bruk innstillingene**

Du kan automatisk ta i bruk konfigurasjonen ved å sette inn Micro SD-kortet i BlackVue-dashbordkameraet og skru det på. Konfigurer innstillingene før du bruker dashbordkameraet.

For å tilbakestille innstillingene til deres standardverdier i aktuell fane, trykk på the **Nullstill** knappen nederst i innstillingspanelet.

Om skytjenesten

Aktiver SIM-kortet og velg en SIM-dataplan for å få LTE-dashbordkameraet online!

Når dashbordkameraet er koblet til internett, kan du benytte deg av følgende funksjoner i BlackVue-appen og BlackVue Cloud-visningsprogrammet:

Direktevisning – se hva som skjer rundt kjøretøyet ditt (akkurat som med et overvåkingskamera) når og hvor som helst

Ekstern videoavspilling – spill av videoer som er lagret i dashbordkameraet eller i skyen, via telefonen eller datamaskinen

Push-varsler – motta varsler på telefonen eller datamaskinen når det oppstår spesifikke hendelser

Lokasjon i sanntid – spor lokasjonen, hastigheten og ruten til ditt private eller bedriftens kjøretøy

Sikkerhets kopi av video – kopier viktige filer til skylagring, telefonen eller datamaskinen

Auto-opplasting – automatisk opplasting av hendelsesopptak til skyen

Toveis talekommunikasjon – snakk med sjåføren og passasjerene via telefonen eller datamaskinen

GPS-sporing – vis rutene til kjøretøy og GPS-logger, spill av kartbaserte hendelsesvideoer øyeblikkelig, eksporter sporingsdata

Geo-gjerder – lag virtuelle grenser på kartet som utløser varsler hvis de blir krysset

Kjørerapporter – sjekk total tilbakelagt avstand, reisetid osv, og eksporter/skriv ut tabeller

Ekstern fastvareoppdatering – en enkel metode for oppdatering av dashbordkameraets fastvare via skyen


Koble til BLACKVUE CLOUD

For mer informasjon om bruken av BlackVue-appen, kan du laste ned brukermanualen fra www.blackvue.com > **Support** > **Downloads**.

1 Opprette en konto

- (i) Åpne BlackVue-appen.
- (ii) Trykk på ☰-knappen i øvre venstre hjørne for å åpne **Logg inn**-siden. Trykk på **Registrer** deg på innloggingssiden.
- (iii) Tast inn navnet og e-postadresse og velg et passord. Tast inn passordet en gang til og trykk på **Registrer**.
- (iv) Du kommer til å motta en e-post. Klikk på lenken i e-posten for å fullføre opprettelsen av kontoen din.

2 Registrere dashbordkameraet på kontoen

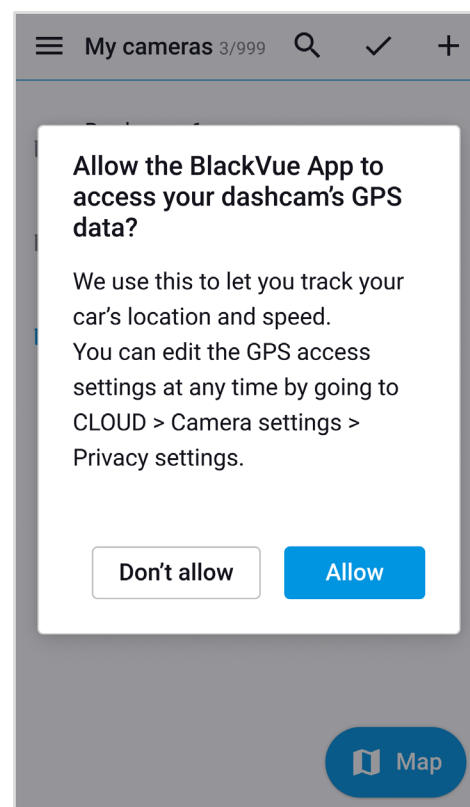
- (i) Velg **Cloud** i BlackVue-appen, og logg deg inn på kontoen din.
- (ii) Trykk på + og velg så  Add camera.
- (iii) Trykk på **Ja** for å aktivere push-varsler (denne innstillingen kan endres senere).
- (iv) Registrer kameraet ved å bruke en av følgende metoder:

Scann QR-kode: Skann QR-koden og tilpass QR-koden på skjermen til smarttelefonen.

Legge til kamera manuelt: Skriv inn **kameraets serienummer** og **Cloud-kode** og trykk på **Legg til kamera**.

*QR-koden er på frontkameraet når du fjerner det fra sokkelen, samt på produksiden inne i forpakningen.

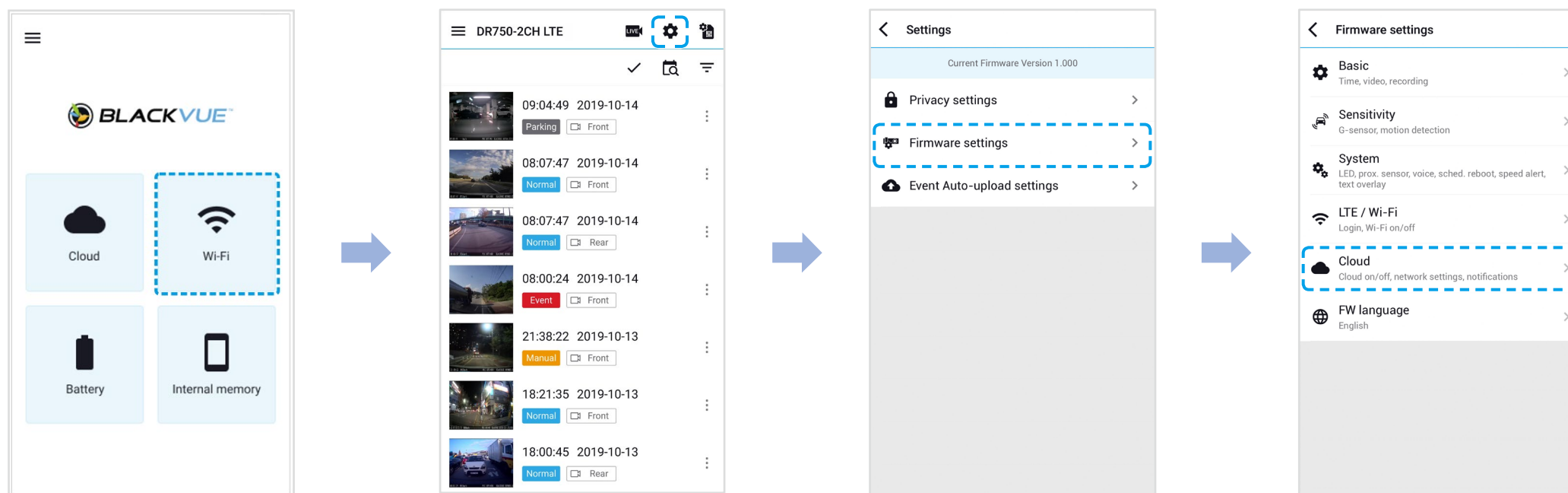
- (v) Appen ber om tillatelse til å bruke GPS-data fra dashbordkameraet. Hvis du **gir** tilgang, kan appen vise dashbordkameraets plassering og hastighet. Hvis du **ikke gir** tilgang, kan du ikke vise dashbordkameraets plassering og hastighet (du kan gi tillatelse senere under innstillingene for Personvern).



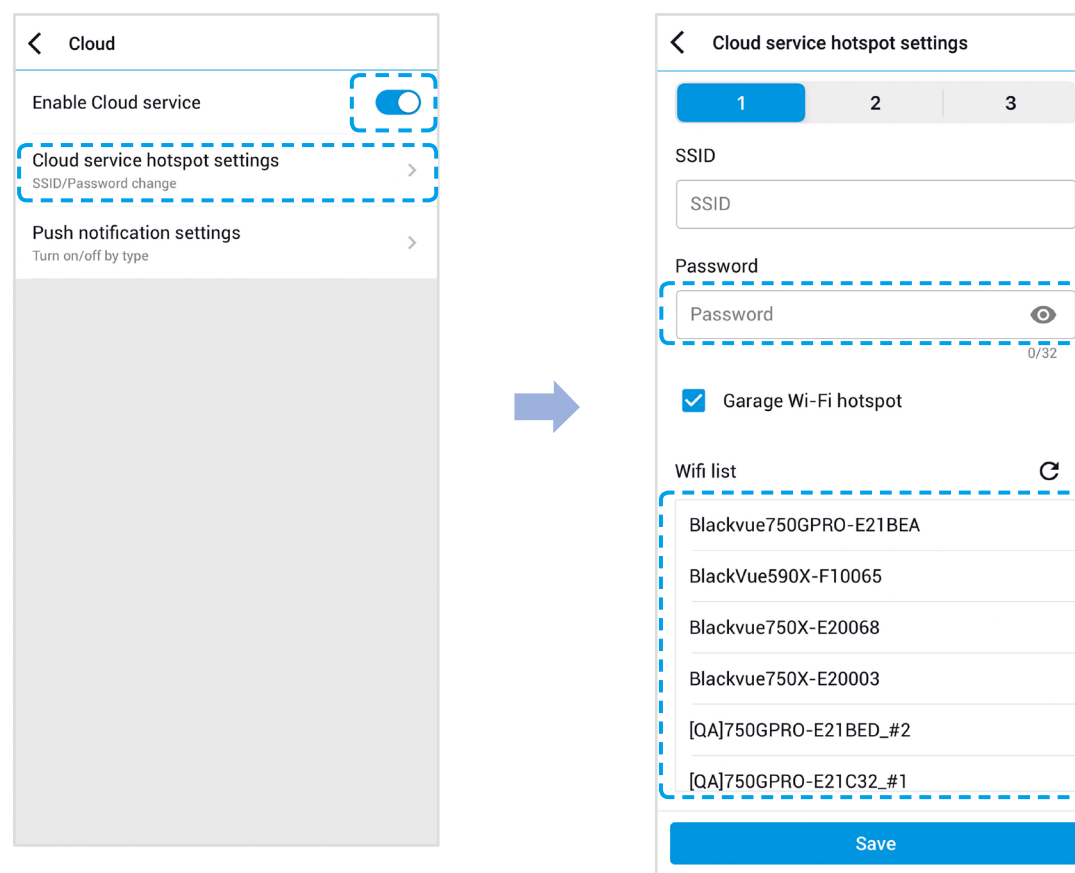
3 Koble BlackVue-dashbordkameraet til et Wi-Fi-hotspot for skytilkobling

Klikk her for en trinnvis videoinnføring eller gå til hovedmenyen og velg **Help > Video tutorials**.

- (i) Sørg for at BlackVue-dashbordkameraet og den mobile Wi-Fi-hotspoten er på.
- (ii) «Par» smarttelefonen med BlackVue-dashbordkameraet via Wi-Fi direkte (se «**Åpne videofiler**» på side 19 for mer informasjon).
- (iii) Åpne BlackVue-appen. Velg **WI-FI > ⚙ > Fastvareinnstillinger > CLOUD**.



- (iv) Sørg for at **Aktivere skytjenesten** er på. Velg **Hotspotinnstillinger for skytjenesten**.
- (v) Velg Wi-Fi-hotspot'en din i listen, og tast inn passordet. Trykk på 2 og 3 for å legge til innstillinger for flere hotspot. Trykk på **Lagre** når du er ferdig.



Merk

- SSID for opptil 3 Wi-Fi-hotspot kan lagres (f.eks. hjemme, bærbart og jobb).
- DR750-2CH LTE-dashbordkameraet er ikke kompatibelt med trådløse nettverk på 5 GHz.

► Aktiver SIM-kortet

For å bruke BlackVue Cloud-tjenesten må du ha et SIM-kort som er aktivert og gir internettilkobling via LTE-nettverket.

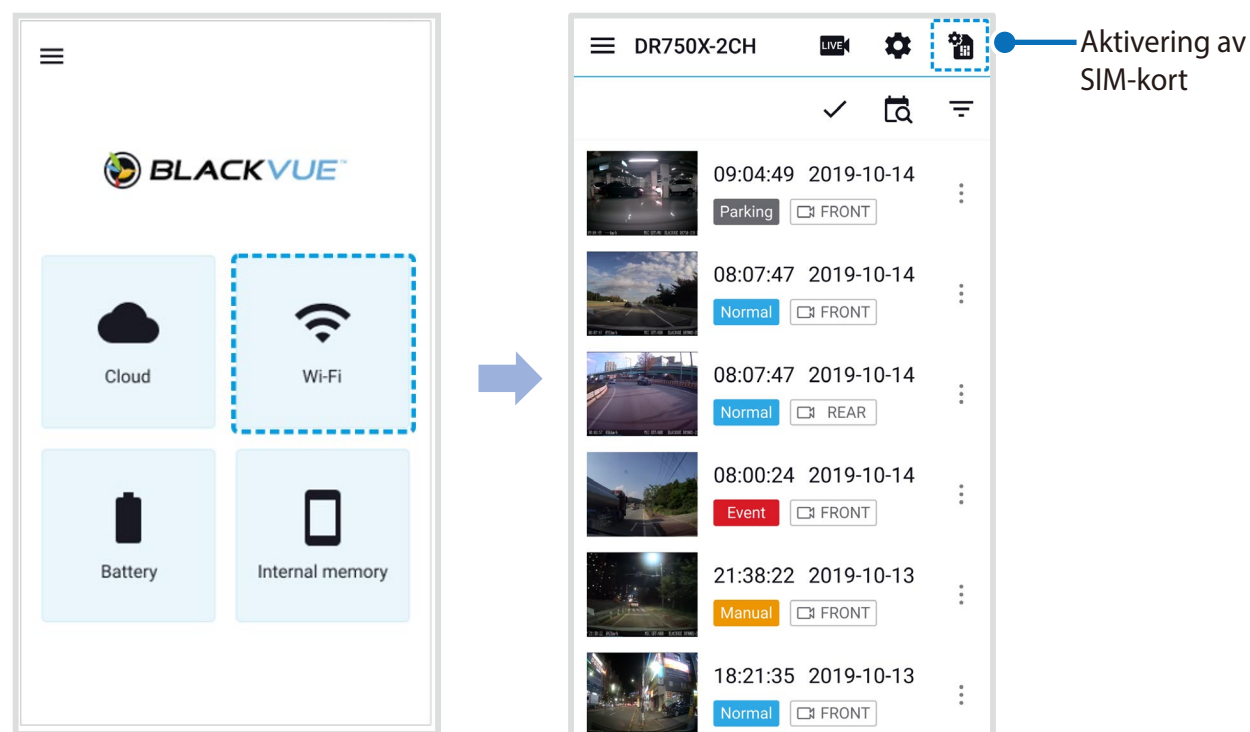
For mer informasjon kan du lese aktiveringsguiden for SIM-kort, som er inkludert i pakken.


□ SIM-aktiveringsprosess

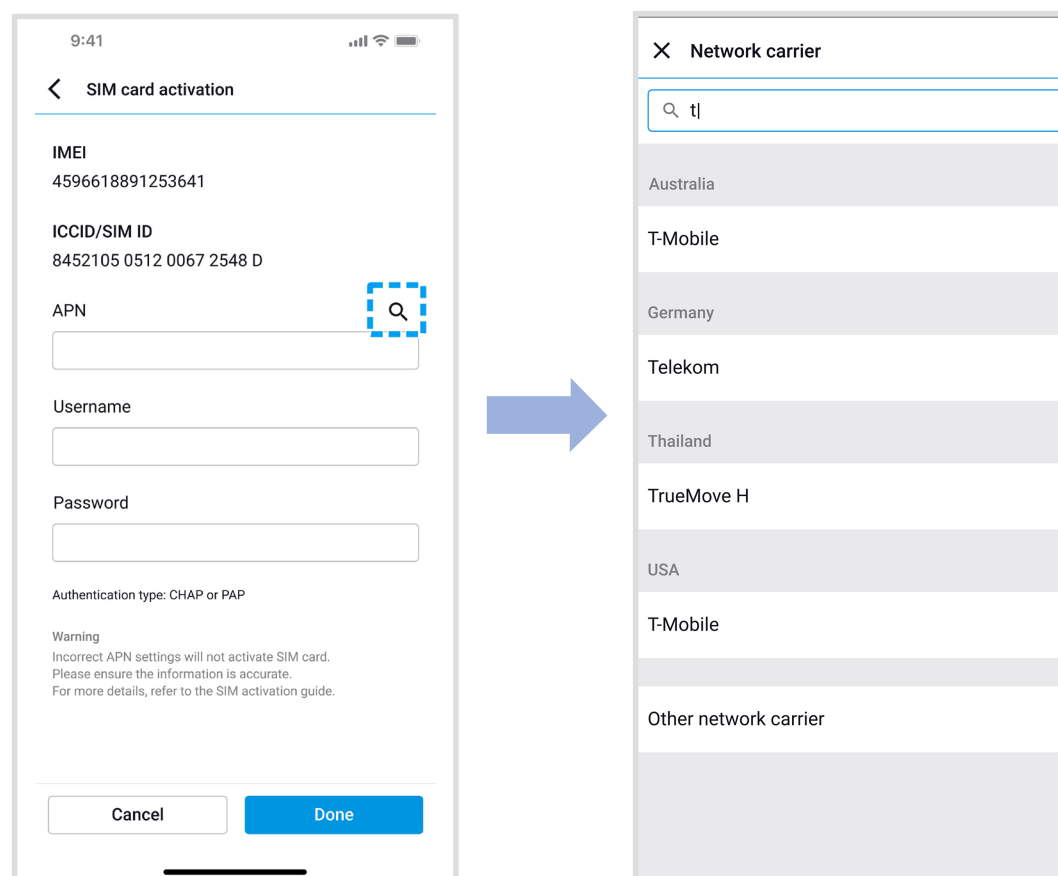
- (i) Åpne BlackVue-appen og velg **Wi-Fi** > .

Merk

I parkeringsmodus kan det ta 20 sekunder før SIM-kortet mottar SIM-informasjonen og aktiveres.



- (ii) For å stille inn APN automatisk klikker du på  ikonet for å få opp listen med nettleverandørene. Hvis du velger nettverksleverandøren din, fyller APN-innstillingsinformasjonen automatisk inn siden for SIM-aktivering.
- (iii) Hvis nettleverandørene i listen ikke er de du ønsker å bruke, velger du «Andre nettleverandører». Du kan registrere APN manuelt ved å fylle ut APN-informasjonen.



Etter at du har lagret innstillingene, vil dashbordkameraet koblet seg opp til Skyen innen noen sekunder. Hvis dashcam-enheten ikke kobler seg til Cloud, må du sjekke APN-innstillingene eller kontakte kundestøtte.

Da kan du gå til BlackVue app > Cloud, og du kan begynne å bruke skytjenestene, som for eksempel Live-visning på avstand, Videoavspilling, Sanntidslokalisering, Automatisk opplasting, Oppdatering av fastvare på avstand, osv.

For mer informasjon om BlackVue Cloud-tjenesten, kan du besøke nettstedet vårt (www.blackvue.com).

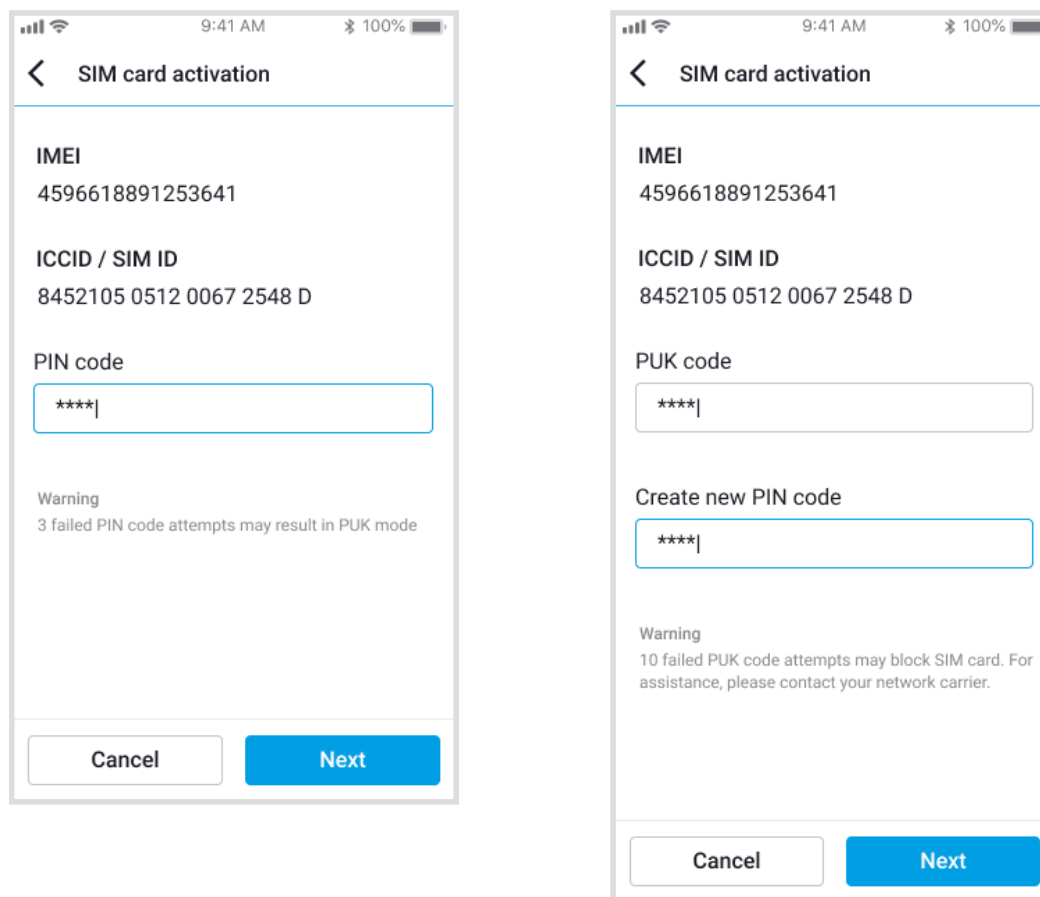
Merk

- Ved bruk av feil APN-innstillinger eller APN-innstillinger fra en ikke anbefalt nettverksleverandør, kan det oppstå problemer med å koble til LTE-nettverket.

Merk

- Hvis SIM-kortet er låst med PIN-kode eller PUK-kode, viser appen følgende.

Du finner PIN-koden og PUK-koden i pakken til SIM-kortet. Skriv inn PIN-koden eller PUK-koden som ble oppgitt, og trykk på **Neste** for å fortsette.



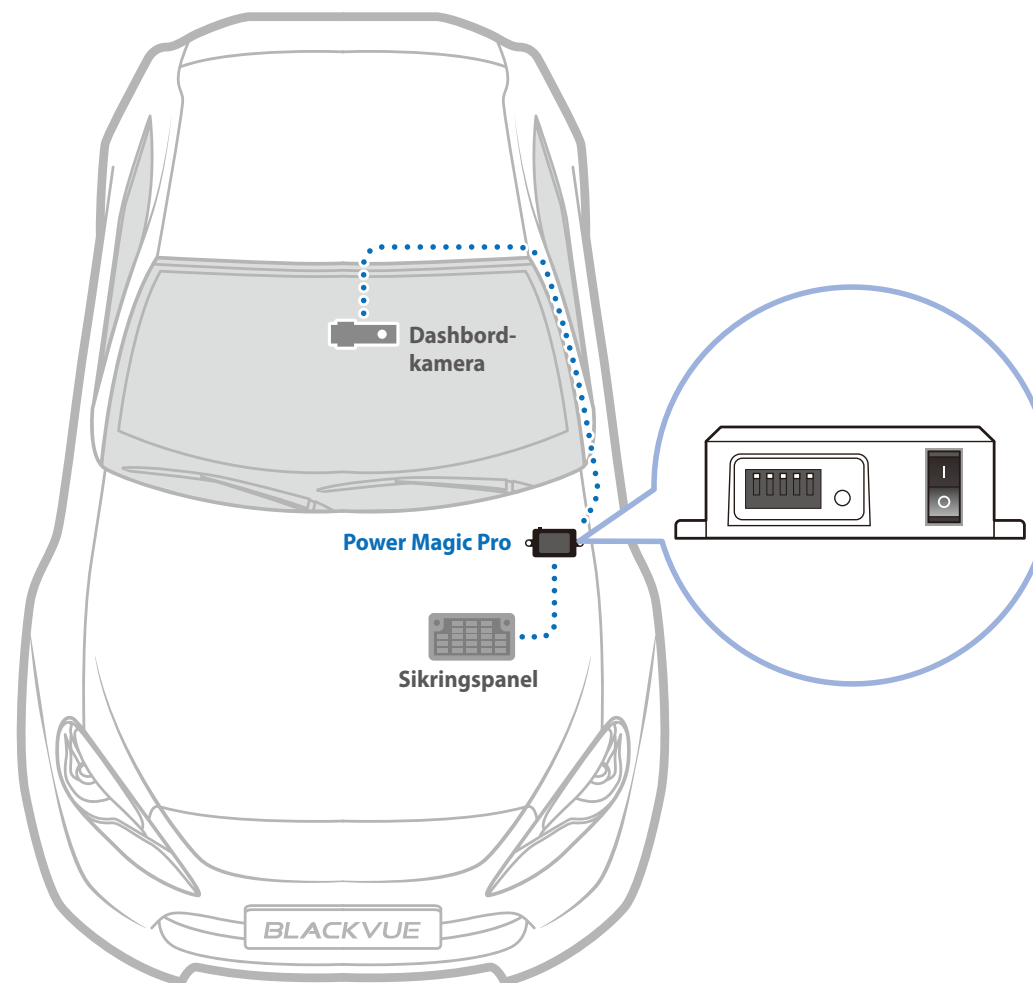
The image displays two sequential screenshots of a mobile application's 'SIM card activation' screen. Both screens show the same information at the top: a back arrow, the title 'SIM card activation', and status bar details (9:41 AM, 100% battery). Below the title, the IMEI (4596618891253641) and ICCID / SIM ID (8452105 0512 0067 2548 D) are listed. The left screenshot shows a 'PIN code' input field with four asterisks and a warning message: 'Warning: 3 failed PIN code attempts may result in PUK mode'. The right screenshot shows a 'PUK code' input field with four asterisks, followed by a 'Create new PIN code' section with another four-asterisk input field. A warning message at the bottom of the right screen states: 'Warning: 10 failed PUK code attempts may block SIM card. For assistance, please contact your network carrier.' Both screens have 'Cancel' and 'Next' buttons at the bottom.

ADVARSEL:

- Ved inntasting av tre feil passord på rad kan det bli nødvendig å bruke PUK-koden.
- Ti forsøk på rad med feil PUK-kode kan sperre SIM-kortet. Hvis du trenger hjelp, kan du kontakte nettverksleverandøren.
- For å bruke BlackVue Cloud-tjenesten må du ha et SIM-kort som er aktivert og gir internettforbindelse via LTE-nettverket eller et tredjeparts Wi-Fi-hotspot.
- Enkelte skytjenester vil kanskje ikke fungere hvis temperaturen er høy og/eller LTE-hastigheten er lav.

► Parkeringsmodussett (valgfritt)

BlackVue-dashbordkameraet skruer seg av når motoren skrus av. Hvis du vil ta opp video når motoren er skrudd av, kreves et parkeringsmodussett (som Power Magic Pro eller Power Magic EZ). Power Magic Pro kobler kameraet direkte til bilbatteriet så det gir strøm til dashbordkameraet mens motoren er av. En lavspennings strømkutt-funksjon og parkeringsmodustidtager bidrar til at bilbatteriet ikke lades ut.

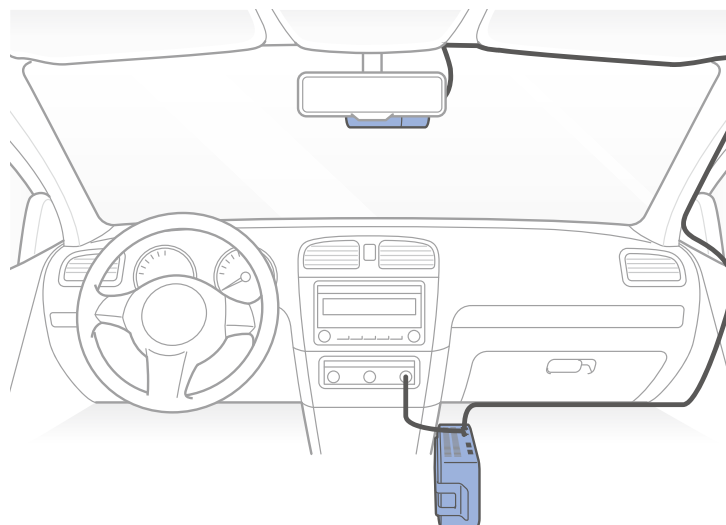


► Parkeringsmodusbatteri (valgfri)

Hvis du vil ta opp videoer når motoren er av, uten å bruke kjøretøyets batteri, kan du installere en batteripakke for parkeringsmodus (som Power Magic Ultra Battery eller Power Magic Battery Pack)

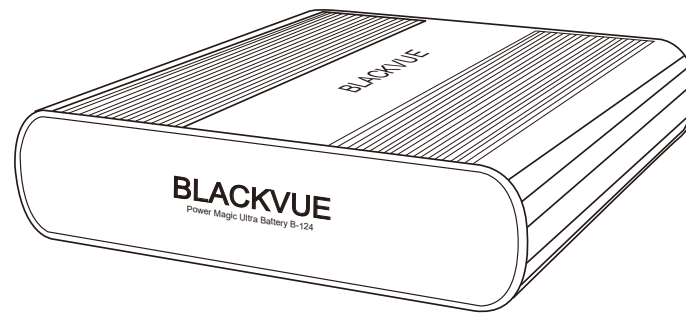
► Power Magic Battery (B-112)

Power Magic Battery Pack B-112 gir strøm til ett dashbordkamera i opptil 12 timer etter 1 times rask lading. Når motoren er slått av, gir batteripakken strøm til dashbordkameraet. Når motoren er på, får dashbordkameraet strøm direkte fra bilbatteriet og batteripakken lades opp.



➤ Power Magic Ultra Battery (B-124X)

Power Magic Ultra Battery blir fulladet på 40 minutter når det er kablet. Parkeringsmodus kan vare over 24 timer med et énkanals BlackVue. Kompatibel med den gratis BlackVue Battery Manager-appen.



Merk

- Doble kapasiteten med det valgfrie ekstrabatteriet.
- Power Magic Ultra Battery lades opp med tenningen på og gir strøm til dashbordkameraet når tenningen er av.
- Mer detaljert informasjon finnes på hjemmesidene til Blackvue (www.blackvue.com).

► Endre/tilbakestill SSID og passord for Wi-Fi direkte

Passord og SSID for dashbordkameraets Wi-Fi kan endres/tilbakestilles på følgende måter:

*Standard SSID og passord for Wi-Fi vises på frontkameraet når du fjerner det fra sokkelen, samt på produktsiden inne i forpakningen.


➤ Endre Wi-Fi SSID og passord over Skyen

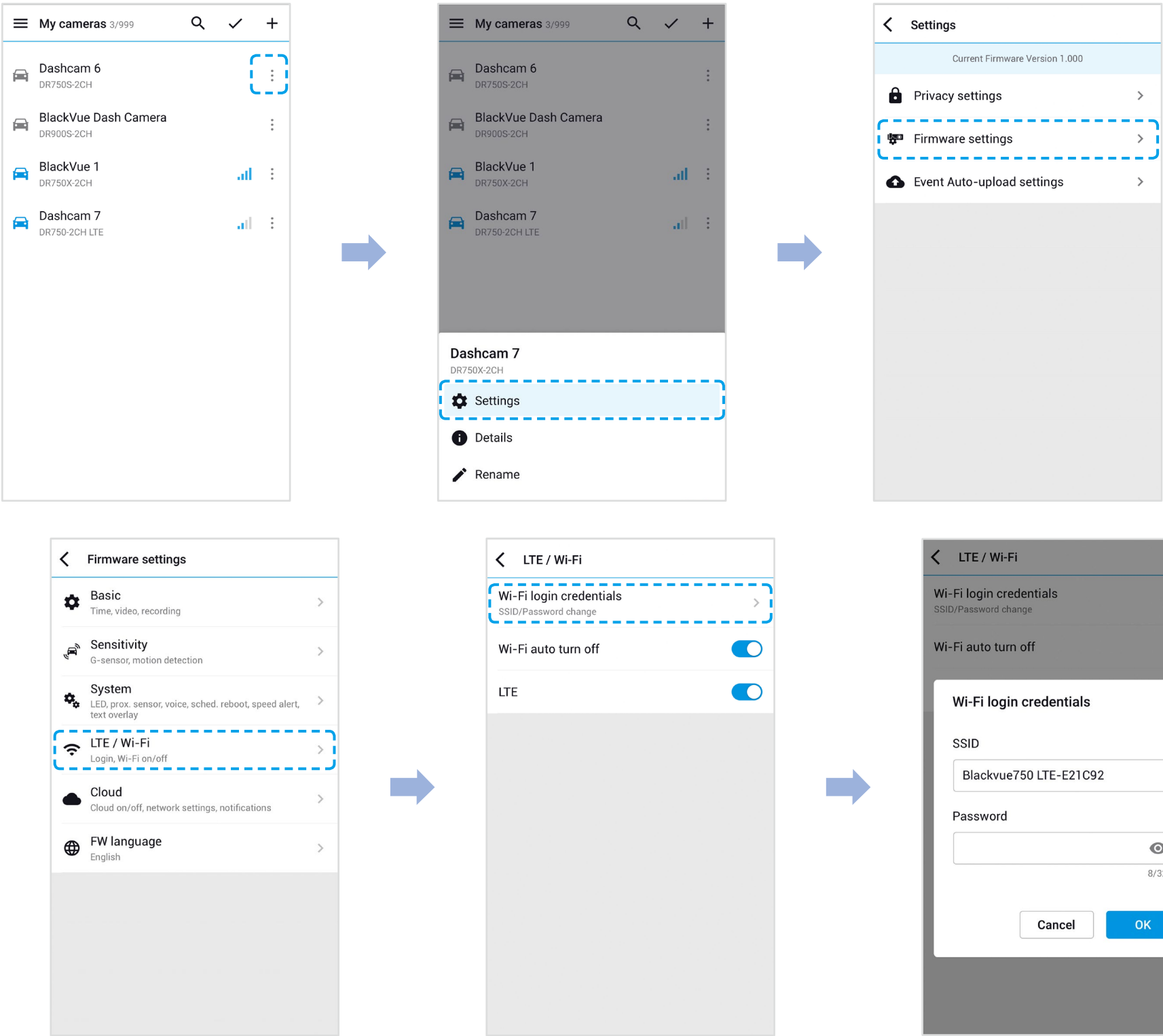
1 Logg deg inn i BlackVue-appen.

2 Velg **Cloud**.

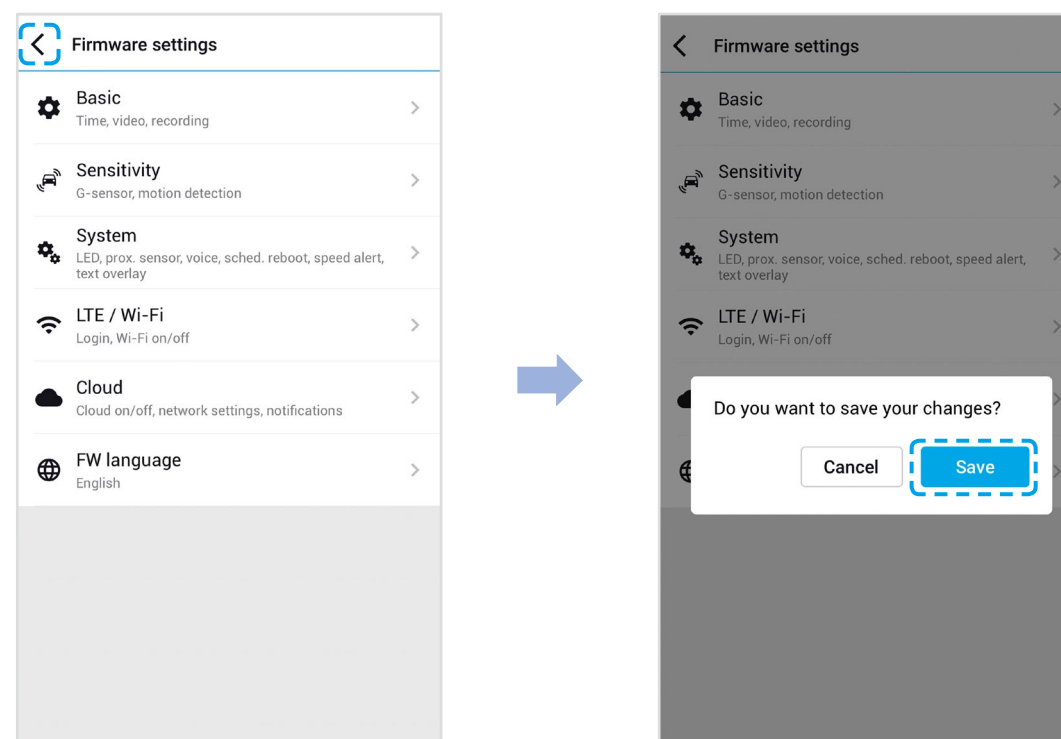
Merk

- Du har tilgang til Fastvareinnstillingene Over Skyen, kun dersom dashbordkameraet ditt er PÅ, og koblet til Internett (Skyen). Et blått bilikon betyr at dashbordkameraet er koblet til skyen, og et grått bilikon indikerer at dashbordkameraet ikke er koblet til skyen.


3 Trykk på  ved siden av kameranavnet og velg **Innstillinger** > **Fastvareinnstillinger** > **LTE/Wi-Fi** > **Wi-Fi-påloggingsinformasjon**.
Du kan endre kameraets SSID og Wi-Fi-passord.



4 Gå tilbake til menyen for fastvareinnstillinger, trykk på  og så på **Lagre**.




➤ Endre Wi-Fi-passordet med BlackVue Viewer (Windows/macOS)

- 1 Ta ut Micro SD-kortet fra dashbordkameraet.
- 2 Sett kortet inn i Micro SD-kortleseren og koble den til en datamaskin.
- 3 Start BlackVue Viewer.
*Du kan laste ned **BlackVue Viewer** fra www.blackvue.com > **Support** > **Downloads** og installere den på datamaskinen din.
- 4 I BlackVue Viewer, klikk på -innstillingsknappen for å åpne innstillingsmenyen for BlackVue.
- 5 Klikk på **Fastvare**-fanen, så på **LTE / Wi-Fi**-fanen, og endre passordet under **Wi-Fi-påloggingsinformasjon**.
- 6 Klikk på **Lagre og lukk**.

Produktspesifikasjoner

Modellnavn	DR750-2CH LTE
LTE	Innebygget 4G LTE-modul kompatibel med nano-SIM
Farge/størrelse/vekt	Foran: Svart/Bredde 137,6 mm x høyde 43 mm/166 g Bak: Svart/Bredde 67,4 mm x høyde 25 mm/25 g
Minne	Micro SD-kort (32 GB/64 GB/128 GB/256 GB)
Opptaksmodi	Normalt opptak, hendelsesopptak (når støt registreres i normal- og parkeringsmodus), manuelt opptak og parkeringsopptak. * For opptak i parkeringsmodus kreves en parkeringsmodus-batteripakke (Power Magic Battery Pack) eller et kabelsett for parkeringsmodus (Power Magic Pro).
Kamera	Foran: STARVIS™ CMOS-sensor (Ca. 2,1 M piksler) Bak: STARVIS™ CMOS-sensor (Ca. 2,1 M piksler)
Visningsvinkel	Foran: Diagonal 139°, horisontal 116°, vertikal 61° Bak: Diagonal 139°, horisontal 116°, vertikal 61°
Oppløsning/bilderate	<Fremre - Bakre> Full HD (1920x1080) @60fps — Full HD (1920x1080) @30fps * Bilderaten kan variere under Wi-Fi-strømming.
Bildekvalitet	Høyest (ekstrem)/Høyest/Høy/Normal
Videokomprimeringsmodus	MP4
Wi-Fi	Innebygd (802.11n (2,4 – 2,4835 GHz))
GPS	Innebygget
Mikrofon	Innebygget
Høytaler (talemelding)	Innebygget
LED-indikatorer	Foran: Opptaks-LED, GPS LED, LTE/Wi-Fi LED, frontsikkerhets-LED Bak: Bakre sikkerhets-LED
Sensor	3-aksers akselerasjonssensor

Knapp	<p>Formateringsknapp: Trykk og hold knappen inne i 5 sekunder, og når du hører talemeldingen, slipper du knappen. Trykk og hold inne på nytt i 5 sekunder for å formatere MicroSD-kortet.</p> <p>Wi-Fi-knapp: Trykk én gang og benytt talekommandoen start for å slå på/av Wi-Fi.</p> <p>Nærhetssensor: Ved å berøre nærhetssensoren slår du på/av lydinnspilling og utløser manuell innspilling avhengig av fastvareinnstillingene.</p>
Reservebatteri	Innebygd superkondensator
Strømforsyning	DC 12V – 24V (DC-kontakt:  (Ø3,5 x Ø1,35), MAKS 1A/12V)
Strømforbruk	<p>Snitt 410 mA (4,92 W ved 12 V, når GPS og Wi-Fi er på) Snitt 320 mA (3,84 W ved 12 V, når GPS og Wi-Fi er av) Snitt 450 mA (5,4 W ved 12 V, når GPS og LTE er på) Det faktiske strømforbruket kan variere avhengig av bruksforholdene og omgivelsene. Modell DR750-2CH LTE må kun brukes på kretser som oppfyller Limited Power Source.</p> <p>Maksimalt strømforbruk må være mindre enn 100 VA eller 8A.)</p>
Driftstemperatur	-20 °C – 70 °C (-4 °F – 158 °F)
Lagringstemperatur	-20 °C – 70 °C (-4 °F – 158 °F)
Høy temperatur-avstenging	Ca. 80 °C (176 °F)
Sertifikater	<p>Foran: RCM, CE, FCC, PTCRB, ISED, Telec, RoHS, WEEE Bak: CE, FCC, RoHS, WEEE</p>
Programvare	<p>BlackVue Viewer * Windows XP eller høyere og Mac OS X Yosemite 10.10 eller høyere</p>
Applikasjon	BlackVue-app (Android 5.0 eller nyere, iOS 9.0 eller nyere)
Andre	Adaptiv formatløst filbehandlingssystem

* STARVIS er et registrert varemerke for Sony Corporation.

Opptakstid

Dashbordkameraet skruer seg automatisk på og starter et opptak når det er koblet til en strømkilde.

Minnekapasitet	Bildekvalitet	Oppløsning (foran + bak)
		Full HD @60+ Full HD@30
16GB	Ekstrem	55 MIN
	Høyest	1 T 25 MIN
	Høy	1 T 50 MIN
	Normal	2 T 20 MIN
32GB	Ekstrem	1 T 50 MIN
	Høyest	2 T 50 MIN
	Høy	3 T 40 MIN
	Normal	4 T 40 MIN
64GB	Ekstrem	3 T 40 MIN
	Høyest	5 T 40 MIN
	Høy	7 T 20 MIN
	Normal	9 T 20 MIN
128GB	Ekstrem	7 T 20 MIN
	Høyest	11 T 20 MIN
	Høy	15 T 40 MIN
	Normal	18 T 40 MIN
256GB	Ekstrem	14 T 40 MIN
	Høyest	22 T 40 MIN
	Høy	29 T 20 MIN
	Normal	37 T 20 MIN
Bitrate (Mbps) front + bak	Ekstrem	25 + 10
	Høyest	12 + 10
	Høy	10 + 8
	Normal	8 + 6

 **Merk**

- Hvis Micro SD-kortet er fullt, slettes de eldste filene først for å skaffe plass til nye videoopptak.
- Total opptakstid vil være avhengig av mikroSD-kortets minnekapasitet og av hvilken videooppløsning du har valgt.

Avhending av BlackVue-dashbordkameraet



1. Kast ikke elektroniske og elektriske produkter i husholdningsavfallet. Lever dem inn på en miljøstasjon som er godkjent av myndighetene. Kontakt de lokale myndighetene for å vite mer om alternativene for avhending og resirkulering som finnes i området ditt.
2. Ved å avhende BlackVue-dashbordkameraet på riktig måte bidrar du til å forhindre skade på miljø og helse.
3. For mer detaljert informasjon om resirkulering av BlackVue-dashbordkameraet kan du kontakte de lokale myndighetene, den lokale miljøstasjonen eller butikken der du kjøpte produktet.

Kundestøtte

Besøk www.blackvue.com for kundestøtte og fastvareoppdateringer.


Du kan også kontakte en kundestøtteekspert på cs@pittasoft.com

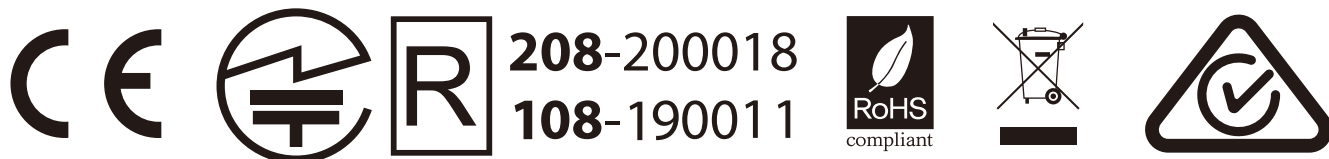
Før du bestiller service

Husk å ta sikkerhetskopi av alle viktige filer og data før du bestiller service. Serviceteknikerne vil kanskje slette alle filer og data på dashbordkameraet under servicen. All service utføres basert på at kunden har tatt sikkerhetskopi av alle nødvendige filer og data før service bestilles. Pittasoft Co., Ltd. er derfor ikke ansvarlig for tap av filer eller data.

Opphavsrett og varemerkebeskyttet

- Denne instruksjonshåndboken er underlagt lover om opphavsrett, og alle rettigheter til dette dokumentet er lovbeskyttede.
- Det er forbudt å reprodusere, kopiere, endre eller oversette denne instruksjonshåndboken uten tillatelse.

 **BLACKVUE** BlackVue er et registrert varemerke for Pittasoft Co., Ltd. Pittasoft Co., Ltd. forbeholder seg alle rettigheter knyttet til BlackVue-varemerket, som produktdesign, varemerker og produkt-kampanjevideoer. Det er forbudt å reprodusere, kopiere, endre eller bruke relaterte verk uten tillatelse. Alle overtredelser kan straffes i samsvar med gjeldende regler.



FCC ID: YCK-DR750-2CHLTE / HVIN: DR750-2CH LTE / IC ID: 23402-DR7502CHLTE
Contains FCC ID: XMR201605EC25A / Contains IC ID: 10224A-201611EC25A

Product	Car Dashcam
Model Name	DR750-2CH LTE
Manufacturer	Pittasoft Co., Ltd. / South Korea
Address	4F ABN Tower, 331, Pangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea, 13488
Customer Support	cs@pittasoft.com
Product Warranty	One-Year Limited Warranty

 facebook.com/BlackVueOfficial

 instagram.com/blackvueofficial

www.blackvue.com

Made in Korea